

1894

Библиотека
16965
Собр. 316 1199

Сентор Обработки

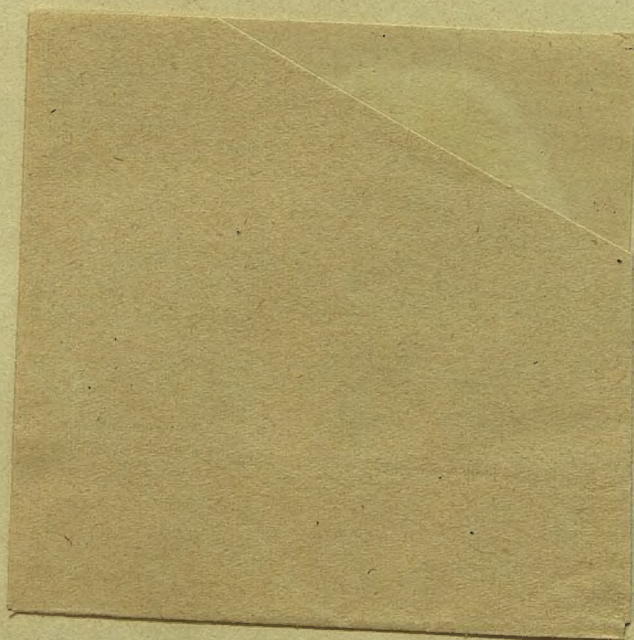
Отдел биологии

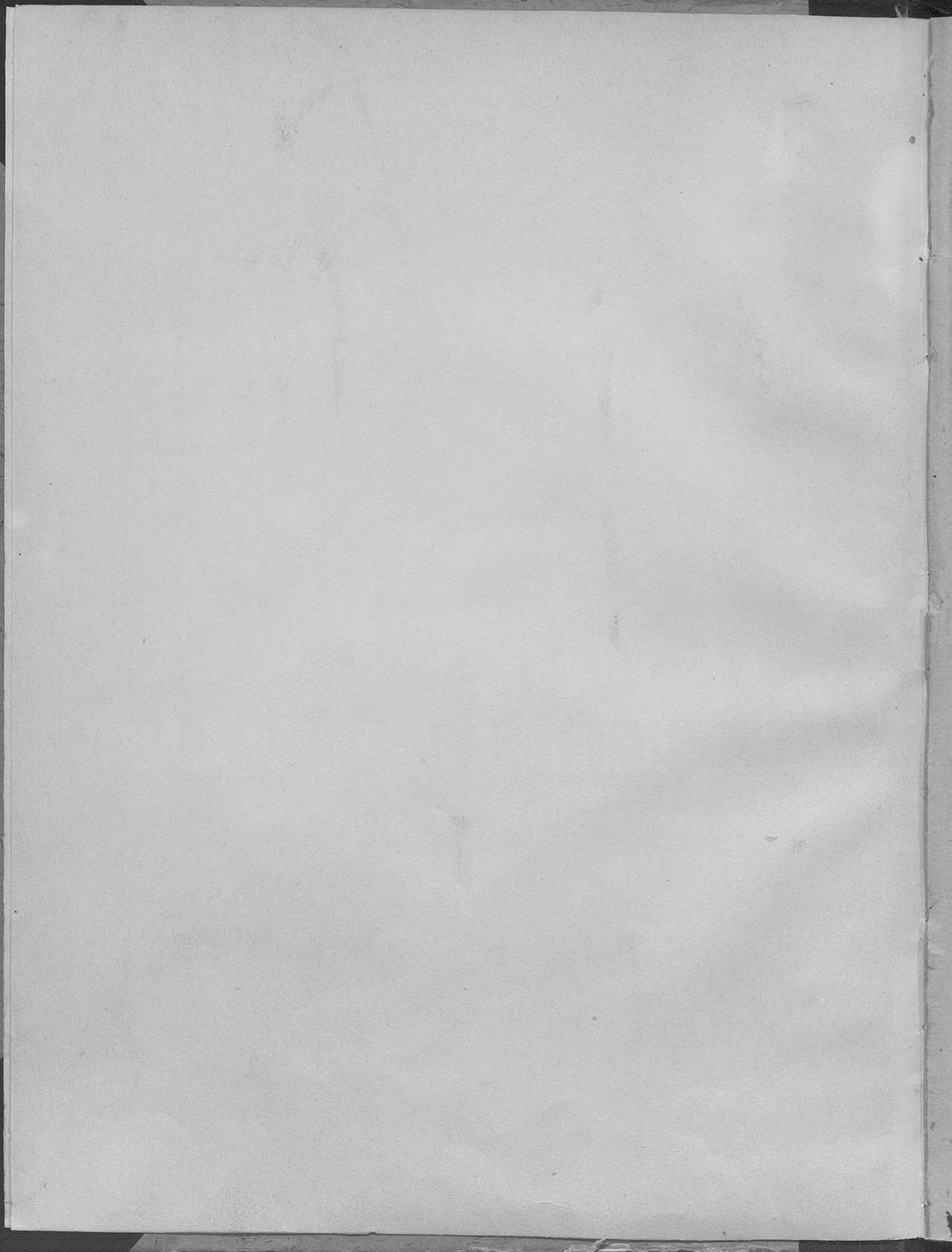
Б. 1. 1. 1.

Адрес: ЛЕНИНГРАД 22

Аптекарский проспект 12

Телефон: В-1-11-06.





ГИДРО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ СОЮЗА ССР
при Совете Народных Комиссаров СССР
ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

COMITÉ HYDROMÉTÉOROLOGIQUE de l'URSS
relevant du Conseil des Commissaires du Peuple
OBSERVATOIRE GÉOPHYSIQUE CENTRAL

ЛЕТОПИСИ ГЛАВНОЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ВЫВОДЫ
из наблюдений метеорологических станций II разряда

за 1927 г.

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE GÉOPHYSIQUE CENTRAL

RÉSUMÉS MENSUELS ET ANNUELS
des observations météorologiques faites aux stations
de II ordre

en 1927



ЛЕНИНГРАД—LENINGRAD
1930

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Предисловие	III
Алфавитный список станций, помещенных в выводах за 1927 г.	VII
Общие замечания к таблицам	X
Замечания об отдельных станциях:	XV

Цып-Наволоки	Соколовка	Оренбург
Кола	Витебск	Илецкая Защита
Хибины, оп. поле	Горки	Богучар
Малые Кармакулы	Рославль	Чертково
Канин Нос	Минск	Глубокая
Медвежья Гора	Белев	Ростов на Дону
Мезень	Жиздра	Темирское оп. поле
Пинега	Козловское оп. поле	Салгирка
Усть-Цыльма	Анненково	Кучук-Тотайкой
Мохча	Земетчино	Караби-Яйла
Щугор	Пенза	Алушта
Петрозаводск	Бирск	Крымский Заповедник
Ленинград ГГО	Спасское оп. поле	Тюзлер
Кингисепп	Ульяновск (Симбирск)	Тихорецкая
Вельск	Аксеновская с/х. школа	Краснодар
Вытегра	Бугуруслан	Дивное
Череповец	Сызрань	Кисловодск
Яренск	Месягутово	Красная Поляна
Усть-Кулом	Калинковичи	Буйнакск (Темир-Хан-Шура)
Усть-Сысольск	Шатиловская оп. ст.	Ахты
Луга	Воронеж, оп. поле	Пулозеро
Верёбье	Коренево	Ловозерск
Николаевское	Тамбов	Чупа
Псковская с/х. оп. ст.	Воронеж, университет	Глазов
Остров	Балашов	Агрыз
Великие Луки	Каменная степь ст. № 4	Турская оп. ст.
Кострома	Ильмень	Красный Узел
Ярославль	Красный Кордон	Мензелинск
Вышний Волочек	Привольская	Погожее
Иваново-Вознесенск	Пугачевск (Николаевск)	Балашовская оп. ст.
Успенский с/х. техникум	Саратов с/х. ст.	Хвалынское оп. поле
Ржев	Красный Кут	Челкар
Вятка	Малый Узень	Ремонтное

Ежемесячные и годовые выводы из наблюдений станций II разряда	1—101
Сведения о последнем морозе и о последнем снеге в первом полугодии, о первом морозе и о первом снеге во втором полугодии 1927 г.	102

Предисловие

В Главную Геофизическую Обсерваторию за 1927 г. поступили наблюдения с 642 станций II разр., из них оказалось возможным обработать 590 станций. Из этого числа 212 станций были подготовлены к печати в основном томе Летописей. Наблюдения остального числа станций не были опубликованы по большей части вследствие того, что наблюдения были либо доставлены в виде копий, либо велись по приборам, не соответствующим требованиям «Инструкции метеорологическим станциям II разряда». Наблюдения 54 станций не были обработаны, как входящие в район других Центральных Метеорологических Учреждений и Обсерваторий. Наблюдения неопубликованных станций были подготовлены к печати лишь частично и кроме того являлись подсобным материалом при обработке и подготовке к печати наблюдений сети ГГО. Перечень всех станций приведен в общих замечаниях.

Настоящий выпуск Летописей за 1927 г. содержит ежемесячные и годовые выводы наблюдений всех 212 станций, находящихся на территории Европейской части РСФСР и БССР. Из них для 183 станций II разряда (II разр. I класса по существующей квалификации) эти выводы даны по полной международной схеме, а для 29 станций II разряда по сокращенной схеме, т. е. без данных давления и влажности воздуха. По сравнению с прошлыми годами в Летописях 1927 г. число напечатанных станций побережья Ледовитого океана и Белого моря несколько уменьшено, так как наблюдения всех станций северных и других морей будут полностью напечатаны в особом прибавлении к Летописям.

Из общего числа указанных 212 станций в 1927 г. на средства НКП содержались две Обсерватории в Ленинграде и Слуцке, на средства НКП по ГГО — 61 станция, на средства ГГО и других ведомств и учреждений — 24, на средства НКЗ — 69, на средства ГУ — 11, на средства учебных заведений — 11, на средства НКПС — 29, на средства ВСНХ — 2, на средства НКЗд — 1 и на средства РОКК — 1.

Распределение материала территориально произведено, как и в Летописях предыдущих годов, по зонам и секциям.

Основные сведения об установках на станциях, как и в прошлых годах, даны в виде условных знаков при таблицах; особо даны подробные сведения о барометрах и их поправках, принятых при обработке наблюдений за 1927 г.

По некоторым станциям не представлялось возможным дать достаточно полных сведений в главе «замечаний», так как таковые не могли быть получены со станций, а также и вследствие того, что в некоторых районах инспекция станций не производилась продолжительное время.

Помимо основного тома Летописей за 1927 г. будут изданы отдельным прибавлением наблюдения сети станций ГУ.

Материалы, публикуемые в настоящем томе Летописей, обработаны Отделом Станций под руководством Д. Ф. Нездюрова и им же подготовлены к печати.

Директор Обсерватории В. Львов.

ОШИБКИ и ОПЕЧАТКИ

В Летописях за 1927 г.

В ежемесячных и годовых выводах

Стр.		Напечатано:	Должно быть:
6	Оксино. Сентябрь, абсолютный минимум т-ры и день, когда он наблюдался	0.5 30	— 0.9 14
6	„ Сентябрь, средний минимум температуры	3.1	3.0
7	„ Сентябрь и год, число дней с абс. мин. $\leq 0^\circ$	0 231	1 232
22	Усть-Сысольск. Высота станции	122.4	137.1
48	Козловское оп. поле. Высота станции	156.46	156.9
69	Ильмень. Высота флюгера	17.0	21

В Летописях за 1926 г.

В списке поправок барометра

Стр.		Напечатано:	Должно быть:
XXII	Торопец. Время проверки	x—1924 г.	x—1923 г.
XXII	Ярославль. Время проверки	27/viii—1926 г.	27/vii—1926 г.
XXIII	Ай-Петри. Время проверки	16/ii—1925 г.	13/viii—1924 г.
XXIII	Махач-Кала. Инструментальная поправка	+ 0.05	— 0.09
XXIII	„ „ Инстр. поправка + попр. на тяжесть	— 0.1	— 0.2
XXIII	„ „ Время проверки	xii—1923 г.	xii—1915 г.
90	Форт-Александровский. Давление воздуха за весь год	следует исправить на	— 0.3 мм.

В Летописях за 1909 г.

В ошибках и опечатках

Стр.		Напечатано:	Должно быть:
X	Баргузин. Год, сумма осадков	336.7	326.7

В списке неопубликованных наблюдений Тифлисской Физической Обсерватории

12	Нальчик. Восточная долгота от Гринвича	43°45'	43°35'
----	--	--------	--------

В замечаниях об отдельных станциях

XXXVIII	Дудинка. 5-ая строка снизу	№ 577	№ 575
LXIV	Павлодар. 13-я строка снизу	125.97 саж.	125.97 метр.

В обозрении станций

3	Астрахань. Постоянная поправка барометра	— 0.74	— 0.55
3	Ачинск. Принятая поправка барометра:		
	постоянная поправка	+ 0.19	— 0.93
	постоянная поправка + поправка на тяжесть	+ 0.9	— 0.2
5	Бабичи. Высота флюгера над поверхностью земли	2.5	25.0
9	Голодная Степь. Психрометрическая клетка и психрометрическая будка	— ; a	+ ; + (I—VI) — ; a (VI—XII)
21	Молчаново. Принятая поправка барометра:		
	постоянная поправка + поправка на тяжесть	+ 0.1 (I—VII) 0.0 (VIII—XII)	+ 1.0 (I—VII) + 0.9 (VIII—XII)

В Летописях за 1908 г.

В обозрении станций

Стр.	Напечатано:	Должно быть:
21 Минусинск. Принятая поправка барометра:		
постоянная поправка	+ 0.24	+ 0.78
постоянная поправка + поправка на тяжесть	+ 0.8	+ 1.3

В ежемесячных и годовых выводах

41	Кизель.	Октябрь и год, число дней со снегом		27; 125		24; 122	
46	Шадринск.	Апрель, среднее давление воздуха		760.6		760.7	
121	Генический маяк.	Апрель и год, сумма осадков		21.8; 341.3		25.8; 345.3	
201	Карсани.	Июнь — декабрь и год, скорость ветра в 7 ч. утра, 1 ч. дня, 9 ч. веч. и число бурных дней.	VI VII VIII IX X XI XII Год	3.6 3.7 5.4 1 3.5 3.6 4.8 9 2.2 2.0 3.4 0 2.5 2.9 4.3 7 2.6 4.0 3.5 4 3.4 3.5 3.0 4 2.6 3.0 2.1 1 3.7 4.2 4.2 54	5.1 5.3 7.5 4 4.8 5.4 6.5 9 3.4 3.6 4.8 4 3.9 4.9 5.4 7 3.6 5.9 4.7 6 5.0 5.2 4.8 7 4.0 4.6 3.5 2 4.5 5.2 5.1 67		
222	Тамбов, гимназия.	Декабрь, температура в 1 ч. дня.		— 9.7		— 9.6	
222	„	„ Декабрь, максимум температуры		4.0		0.4	
264	Олекминск.	Июль, температура в 1 ч. дня и средняя		27.5; 23.4		26.5; 23.1	
264	„	Июль, максимум температуры		45.0		35.0	

В Летописях за 1907 г.

В обозрении станций

Стр.		Напечатано:	Должно быть:
10	Зима. Принятая поправка барометра:		
	постоянная поправка + поправка на тяжесть	+ 11.2	+ 1.2
14	Кокчетав. Принятая поправка барометра:		
	постоянная поправка.	— 0.91 (I—VII)	— 0.21 (I—VII)
21	Минусинск. Принятая поправка барометра:		
	постоянная поправка.	+ 0.24;	+ 0.78;
	постоянная поправка + поправка на тяжесть	+ 0.8	+ 1.3

В ежемесячных и годовых выводах

36	Верхотурье. Март, средний минимум температуры	— 14.1	— 14.2
56	Оренбург. Август и год, среднее давление воздуха	749.9; 754.5	749.4; 754.4
68	Севск. Май, температура в 1 ч. дня.	18.4	18.3
78	Малый Узень. Февраль, температура в 1 ч. дня.	— 9.9	— 10.2
100	Хреновский бор. Год, средний минимум температуры	1.7	— 1.7
101	Конь-Колодезь. Декабрь, скорость ветра в 9 ч. веч.	5.7	5.9
109	Лозовая. Декабрь, скорость ветра в 1 ч. дня	6.7	6.4
162	Тунка. Декабрь, температура в 9 ч. веч.	— 12.6	— 21.6
241	Знаменское-Кариан. Август, температура в 7 ч. у., 1 ч. дня и средняя	16.4; 24.8; 19.1	14.0; 22.4; 17.5
241	„ „ Год, температура в 7 ч. у., 1 ч. дня и средняя	1.7; 7.5; 4.0	1.5; 7.3; 3.8
268	Тамбов, учительск. инст. Январь, средний минимум температуры	— 19.1	— 17.9

В Летописях за 1906 г.

В обозрении станций

Стр.	Напечатано:	Должно быть:
21 Минусинск. Принятая поправка барометра:		
постоянная поправка	+ 0.24;	{ + 0.24 (I—II) + 0.78 (II—XII)
постоянная поправка + поправка на тяжесть	+ 0.8	{ + 0.8 (I, II) + 1.3 (II—XII)

В ежемесячных и годовых выводах

17	Усть-Сысольск. Ноябрь, повторяемость ветра SE	17	7
21	Пернов. Ноябрь и год, повторяемость ветра NW	14; 97	12; 95
75	Тамбов, учит. инст. Исключить число ясных и пасмурных дней		
96	Харьков, технологич. инст. Декабрь, температура в 1 ч. дня	— 1.6	— 1.4
97	„ „ „ Декабрь и год, число дней без оттепели	17; 71	16; 70
125	Ялта. Декабрь и год, сумма осадков	141.4; 942.0	131.4; 932.0
125	„ „ Декабрь, максимум осадков	31.7	21.7
136	Якутск. Апрель, максимум температуры и день, когда он наблюдался	24.8; 8	8.7; 16

В Летописях за 1905 г.

В замечаниях об отдельных станциях

Стр.	Напечатано:	Должно быть:
	показания барометра с 6—30 ноября приведены к новой высоте инструмента (614,5 м).	показания барометра с 6—30 ноября приведены к прежней высоте инструмента (613,6 м).
XXXV Борохудзир. 16-я строка сверху		

В обозрении станций

10 Джамбейты. Принятая поправка барометра:		
постоянная погр. + погр. на тяжесть	—	+ 0.4

В ежемесячных и годовых выводах

40 Нижне-Тагильск. Август, давление воздуха среднее, максимум и минимум	738.7; 750.7; 729.5	738.9; 750.9; 729.7
40 " " Сентябрь, давление воздуха среднее, максимум и миним.	740.6; 754.3; 725.6	740.8; 754.5; 725.8
40 " " Октябрь, давление воздуха среднее, максимум и миним.	744.7; 757.2; 732.6	744.9; 757.4; 732.8
69 Брест-Литовск. Январь, повторяемость ветров—затишье.	5	0
80 Тамбов, учит. инст. Февраль, температура в 1 ч. д. и средняя	— 3.9; — 5.8	— 3.8; — 5.7
81 " " Февраль, число дней без оттепели	21	20
82 Липецк. Октябрь и год, средний минимум температуры	1.9; 1.5	4.9; 1.8
110 Воронеж, помологич. рассадник. Май, температура в 1 ч. д. и средняя	23.5; 17.6	23.3; 17.5
112 Сагуны. Октябрь, температура в 1 ч. д. и средняя	12.2; 9.7	11.9; 9.6
112 Лизиновка. Март, температура в 1 ч. дня.	— 3.6	— 3.7
112 " Март, максимум температуры и день, когда он наблюдался	2.7; 24	2.5; 31
113 " Март и год, число дней без оттепели.	22; 96	23; 97
218 Байрам-Али. Сентябрь, абсолютн. миним. температуры	5.6	5.5
255 Знаменское-Кариан. Февраль, температура в 1 ч. д. и средняя	— 3.8; — 6.2	— 3.6; — 6.1
255 " Февраль и год, число дней без оттепели	24; 118	22; 116
256 Бугуруслан, опытн. поле. Ноябрь и год, сумма осадков.	21.6; 315.2	22.6; 316.2

В Летописях за 1904 г.

В обозрении станций

Стр.	Напечатано:	Должно быть:
29 Олекминск. Принятая поправка барометра:		
постоянная поправка + поправка на тяжесть	(— 2.4 ?) V—VII	(— 2.4 ?) V—XII

В ежемесячных и годовых выводах

100 Тамбов, учит. институт. Март, температура в 1 ч. д. и средняя	— 2.9; — 6.7	— 2.7; — 6.6
101 " " Март и год, число дней без оттепели	20; 109	19; 108
102 Липецк. Октябрь, температура в 1 ч. д. и средняя	10.4; 6.3	10.2; 6.2
102 " Октябрь, максимум температуры и день, когда он наблюдался	18.7; 8	16.6; 4
172 Никитская дача. Год, абсолютный минимум температуры	— 10.5	— 15.2

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК

станций, помещенных в выводах за 1927 г.

О Б О З Н А Ч Е Н И Я:

ВСНХ — Высший Совет Народного Хозяйства.
ГГО — Главная Геофизическая Обсерватория.
ГУ — Гидрографическое Управление.
НКЗ — Народный Комиссариат Земледелия.

НКЗд — Народный Комиссариат Здравоохранения.
НКП — Народный Комиссариат Просвещения.
НКПС — Народный Комиссариат Путей Сообщения.
РОКК — Российское Общество Красного Креста.

СТАНЦИЯ.	Учреждение, на средства которого станция содержалась.	Зона	Секция.	Страница.	STATION.
1. Аблязово. Кузнецкая с/х оп. ст.	НКЗ	Е	III	52	Abliázovo
2. Агрыз	НКПС	D	IV	95	Agryz
3. Ай-Петри. Опорная станция	ГГО	Н	II	86	Ai-Petri
4. Аксеновская с/х школа	НКЗ	Е	IV	56	Aksenóvskaja, école agricole
5. Актюбинск	"	F	VI	74	Aktioubinsk
6. Алушта	"	Н	II	82	Alouchta
7. Андреевское	ГГО	Е	II	44	Andreevskoe
8. Анненково	НКЗ	Е	III	50	Annenkovo
9. Анучино	"	Е	III	50	Anoutchino
10. Анфимово	"	D	III	34	Anfimovo
11. Астрахань	ГУ	Н	IV	88	Astrakhan
12. Ахты	ГГО и НКЗ	J	—	92	Akhty
13. Балашов	НКПС	F	III	66	Balachev
14. Балашовская сельскохоз. оп. станция	НКЗ	F	III	98	Balachevskaja, station agronomique
15. Батицево. Энгельгардтовская сельскохоз. опытная станция	"	Е	I	40	Batichévo
16. Безенчук. Сельскохоз. оп. станц.	"	F	IV	68	Bezentchouk
17. Белев	НКПС	Е	II	46	Belev
18. Белозерск	"	С	II	18	Belozersk
19. Бирск	НКЗ	Е	IV	54	Birsk
20. Богатырская больница (Коккоз)	"	F	II	100	Bogatyrskaja, hôpital (Kokkoz)
21. Богородицкое-Фенино	ГГО и НКЗ	F	II	62	Bogoroditskoe-Fenino
22. Богучар	ГГО	G	III	76	Bogoutchar
23. Боровое лесничество	НКЗ	F	V	72	Borovoe, verderie
24. Брянское лесничество	"	Е	II	48	Brianskoe, verderie
25. Бугульма, опытная станция	"	Е	IV	97	Bougoulma, station agronomique
26. Бугуруслан	НКЗ и ГГО	Е	IV	56	Bougourouslan
27. Бузулукское опытное поле	НКЗ	F	V	99	Bouzouloukskoe, station agronomique
28. Буйнакск (Темир-Хан-Шура)	ГГО	J	—	92	Bouïnaksk
29. Вайгач (Карские Ворота)	ГУ	A	II	4	Vaigatch
30. Василевичи	НКЗ и ГГО	F	I	58	Vassilevitchi
31. Васильково	"	С	I	14	Vassilkovo
32. Вейделевка (Викторополь) оп. поле	НКЗ	F	II	62	Veidelevka (Viktoropol)
33. Великие Луки	ГГО	D	II	28	Velikie Louki
34. Великий Устюг	НКЗ и ГГО	С	II	18	Velikii Oustioug
35. Вельск	"	С	II	18	Velsk
36. Венденга	ГГО	B	III	95	Vendenga
37. Веребье	НКПС	D	I	24	Verebie
38. Ветлуга. Лесной техникум	НКЗ и ГГО	D	III	36	Vetloug
39. Витебск	НКПС	Е	I	40	Vitebsk
40. Владикавказ	НКП	J	—	92	Vladikavkaz
41. Владимир. Губметбюро	НКЗ	D	II	34	Vladimir
42. Вологда. Опорная станция	ГГО	С	Н	20	Vologda
43. Воронеж, университет	НКП	F	III	66	Voronej, université
44. Воронеж, опытн. поле (Орловка)	НКЗ	F	II	62	Voronej, station agronomique (Orlovka)
45. Вытегра	НКПС	С	II	18	Vytegra
46. Вышний Волочек	"	D	II	32	Vychniï Volotchek
47. Вятка. Опорная станция	ГГО	D	IV	38	Viatka
48. Гдов	"	D	I	24	Gdov
49. Глазов	"	D	IV	95	Glazov
50. Глубокая	НКПС	G	III	76	Gloubokaïa
51. Горки. Сельскохоз. Акад. БССР	НКП	Е	I	42	Gorki
52. Гремячка	ГГО	Е	II	46	Gremiatchka
53. Григорово. Сельскохоз. техникум	"	D	I	26	Grigorovo
54. Данилов	"	D	II	28	Danilov
55. Дивное	НКЗ	Н	IV	88	Divnoe
56. Дно	НКПС	D	I	26	Dno
57. Ейск. Обл. с/х опытная станц.	НКЗ	Н	III	86	Eisk
58. Елабуга	ГГО	Е	IV	52	Elaboug
59. Елатьма. Опорная станция	"	Е	III	50	Elatma
60. Жиздра	"	Е	II	46	Jizdra
61. Земетчино. Опорная станция	"	Е	III	50	Zemetchino

СТАНЦИЯ.	Учреждение, на средства которого станция содержалась.	Зона.	Секция.	Страница.	STATION.
62. Иваново - Вознесенск. Опорная станция	ГГО	D	II	32	Ivanovo-Voznesensk
63. Ивановский хутор	НКЗ	F	II	60	Ivanovsky Khoutor
64. Илецкая Защита (город)	ГГО	F	V	74	Iletskaia Zachtchita
65. Ильмень	НКПС	F	III	68	Ilmen
66. Казань, университет	НКП	E	IV	52	Kazan, université
67. Калининичи	НКПС	F	I	60	Kalinkovitchi
68. Калуга. Сельскохоз. техникум	ГГО	E	II	96	Kalouga.
69. Каменная Степь, станция № 2	НКЗ	F	III	66	Kamennaia Steppe, station № 2
70. Каменная Степь, станция № 4	ГГО	F	III	66	Kamennaia Steppe, station № 4
71. Канин Нос	ГУ	A	II	4	Kanin Nos
72. Караби-Яйла	НКЗ	H	II	82	Karabi-Jaila
73. Каргополь. Опорная станция	ГГО	C	II	16	Kargopol
74. Кингисепп	НКПС	C	I	14	Kinguissepp
75. Кинель	НКЗ	E	IV	56	Kinel
76. Кирсинский завод	ГГО	C	III	22	Kirsinskiï Zavod
77. Кисловодск	НКЗд	J	—	90	Kislovodsk
78. Козловское опытное поле	НКЗ	E	II	48	Kozlovskoe station agronomique
79. Койнас	ГГО	B	III	10	Koinas
80. Кола	ГУ	A	I	2	Kola
81. Кологрив	НКЗ	D	III	34	Kologriv
82. Конь-Колодезь	ГГО	F	III	64	Kon-Kolodez
83. Коренево	НКПС	F	II	62	Korenevo
84. Кострома. Геофизич. станция	НКП и ГГО	D	II	30	Kostroma
85. Костычевская опытная станция	НКЗ	F	IV	72	Kostytchevskaia, station agronomique
86. Красная Поляна	НКЗд и ГГО	J	—	90	Krasnaia Poliana
87. Краснодар. Институт опытного табаководства	ВСНХ	H	III	88	Krasnodar
88. Красноселенское	НКЗ	E	IV	97	Krasnopolenskoe
89. Красный Кordon	"	F	III	68	Krasnyi Kordon
90. Красный Кут. Сельскохоз. опытная станция	"	F	IV	72	Krasnyi Kout
91. Красный Узел	НКПС	E	III	96	Krasnyi Ouzel
92. Кронштадт	ГУ	C	I	12	Kronstadt
93. Крымский Заповедник	НКП	H	II	84	Krymskiï Zapovednik
94. Кузомень	ГУ	A	I	2	Kouzomen
95. Курск. Семеновская Обсерв.	НКП и ГГО	F	II	60	Koursk
96. Кучук-Тотайкой. Опорн. станц.	ГГО	H	II	82	Koutchouk-Totaïkoï
97. Ленинград ГГО	НКП	C	I	12	Leningrad. Obs. Géoph. Cent.
98. Ловозерск	ГГО	A	I	94	Lovozerk
99. Луга	—	D	I	24	Louga
100. Лукоянов	ГГО	E	III	48	Loukoïanov
101. Малые Кармакулы	ГУ	A	II	4	Malye Karmakouly
102. Малый Узень	ГГО	F	IV	72	Malyi Ouzen
103. Мариина Горка. Садово-огородный техникум	ГУ	E	I	96	Mariina Gorka
104. Маточкин Шар	НКПС	A	II	4	Matotchkin Char
105. Медвежья Гора	ГУ	B	I	6	Medvejya Gora
106. Мезень	НКЗ	B	II	6	Mezen
107. Мензелинск	НКЗ	E	IV	97	Menzelinsk
108. Месягутово	ГГО	E	V	58	Mesïagoutovo
109. Минск. Опорная станция	ГГО	E	I	42	Minsk
110. Москва. Межевой Институт	НКП	E	II	44	Moscou. Institut d'Arpentage
111. Москва. Сельскохоз. Академия им. К. А. Тимирязева	ГГО	E	II	44	Moscou. Akadémie agronomique
112. Мохча	ГГО	B	III	10	Mokhtcha
113. Мышкин	НКЗ	D	II	30	Mychkin
114. Нальчик	НКЗ	J	—	90	Naltchik
115. Нижне-Чирская	НКЗ и ГГО	G	III	78	Nijne-Tchirskaia
116. Нижний Новгород	ГГО	D	III	36	Nijnii Novgorod
117. Никитская Дача	ГГО	H	II	84	Nikitskaia Datcha
Николаевск (см. Пугачевск)	"	"	"	"	"
118. Николаевское, Ленингр. губ.	ГГО	D	I	24	Nikolaevskoe, gouv. Leningrad
119. Николаевское, Саратов. губ.	НКЗ	F	IV	70	Nikolaevskoe, gouv. Saratov
120. Никольск	ГГО	C	II	20	Nikoïsk
121. Новое Королево. Опорн. станц.	ГГО	E	I	40	Novoe Korolevo
122. Новозыбков с/х оп. станц.	НКЗ	F	I	58	Novozybkov
123. Новороссийск. Порт	НКПС	H	II	82	Novorossiisk
124. Новочеркасск с/х Инст.	НКП	G	III	78	Novotcherkassk
125. Нолинск	ГГО	D	IV	38	Nolinsk
126. Оксина	"	A	II	6	Oksino
127. Оренбург. Опорная станция	ГГО	F	V	74	Orenbourg
128. Остров	НКПС	D	I	28	Ostrov
129. Паданы	ГГО	B	I	94	Padany
130. Пенза. Школа им. Белинского	"	E	III	52	Penza
131. Персияновка. Донской институт сельского хозяйства	НКП и ГГО	G	III	78	Persiïanovka
132. Петровка	ГГО и НКЗ	F	III	64	Petrovka
133. Петровск, опытное поле	НКЗ	F	IV	98	Petrovsk, station agronomique
134. Петрозаводск	ГГО и НКПС	C	I	12	Petrozavodsk
135. Петрунь	ГГО	A	II	6	Petroun

СТАНЦИЯ.	Учреждение, на средства которого станция содержалась	Зона	Секция.	Страница.	STATION.
136. Пинега	ГГО	В	II	8	Pinega
137. Погожее	НКЗ	Е	II	97	Pogojeye
138. Порецкое	ГГО	Е	III	48	Poretskoe
139. Привольская	НКПС	Е	IV	70	Privolskaia
140. Псковская сельскохоз. опытная станция	НКЗ	Д	I	26	Pskovskaia, station experimentale agricole
141. Пугачевск (Николаевск)	НКПС	Е	IV	70	Pougatchevsk (Nikolaevsk)
142. Пудож	ГГО	С	II	16	Poudoj
143. Пулозеро	НКПС	А	I	94	Poulozero
144. Ремонтное	НКЗ	Н	IV	100	Remontnoe
145. Ржев	ГГО	Д	II	34	Rjev
146. Рославль	НКПС	Е	I	42	Roslavl
147. Ростов на Дону (Нахичевань) сельскохоз. опытная станция	НКЗ	Г	III	78	Rostov sur Don
148. Рыбинск	НКПС	Д	II	30	Rybinsk
149. Рязань. Ипподром	НКЗ	Е	II	44	Riazan
150. Савали	"	Д	IV	38	Savali
151. Салгирка	"	Н	II	80	Salgirka
152. Саратов. Сельскохоз. станция	ГГО и НКЗ	Е	IV	70	Saratov, station agricole.
153. Сердобское опытное поле	НКЗ	Е	III	98	Serdobscoe, station agronomique
154. Слуцк. Магнитно-Метеорологи- ческая Обсерватория	НКП	С	I	14	Sloutsk (Pavlovsk)
155. Смоленск. Ботанический сад	НКЗ	Е	I	42	Smolensk
156. Соколовка. Вятск. с/х оп. станц.	"	Д	IV	38	Sokolovka
157. Сольвычегодск	НКП	С	II	16	Solvytchegodsk
158. Сочи. с/х опытная станция	НКЗ	Ж	—	90	Sotchi
159. Спасское опытное поле	"	Е	IV	54	Spasskoe, station agronomique
160. Сталинград. Опорная станция	ГГО	Г	III	76	Stalingrad
161. Стерлитамак	НКЗ	Е	V	56	Sterlitamak
162. Стукачево	ГГО	Е	I	40	Stoukatchevo
163. Сура	"	В	II	8	Soura
164. Сызрань	"	Е	IV	58	Syzran
165. Тамбов	НКПС	Е	III	64	Tambov
166. Ташлы-Кипчак	НКЗ	Н	II	100	Tachly-Kiptchak
167. Темирское опытное поле	"	Г	VI	80	Temirskoe, station agronomique
168. Тихвин	НКЗ и ГГО	С	I	14	Tikhvin
169. Тихорецкая	НКПС	Н	III	86	Tikhoretskaia
170. Тоншаево	ГГО	Д	III	95	Tonchaevo
171. Торопец	ВСНХ и ГГО	Д	I	28	Toropetz
172. Тотма	ГГО и НКП	С	II	20	Totma
173. Троицко-Печерское	ГГО	В	III	10	Troitsko-Petcherskoe
174. Тула. Оружейный завод	ВСНХ	Е	II	46	Toula
175. Тургиново	НКЗ	Д	II	32	Tourguinovo
176. Турская опытная станция	"	Е	I	96	Tourskaia, station agronomique
177. Тюзлер	РОКК	Н	II	86	Tuzler
178. Ульяновск (Симбирск)	НКПС	Е	IV	54	Oulianovsk (Simbirsk)
179. Уральск. Сельскохоз. оп. станц.	НКЗ	Е	V	74	Ouralak
180. Урюпинская	НКП	Е	III	68	Ourloupinskaia
181. Успенский с/х техникум	"	Д	II	32	Ouspenskiï école agricole
182. Усть-Кулом	ГГО	С	III	22	Oust-Koulom
183. Усть-Медведицкая	ГГО и НКЗ	Г	III	99	Oust-Medveditskaia
184. Урда (Ханская Ставка)	НКЗ	Г	IV	99	Ourda (Khanskaia Stavka)
185. Усть-Сысольск. Опорная станция	ГГО	С	III	22	Oust-Syssolsk
186. Усть-Цильма. Опорная станция	"	В	III	8	Oust-Tsylma
187. Уфа. Опорная станция	"	Е	IV	54	Oufa
188. Харабали	НКЗ	Г	IV	99	Kharabali
189. Хвалынское оп. поле	"	Е	IV	98	Khvalynskoe station agronomique
190. Хибинское опытное поле	ГГО и НКПС	А	I	2	Khibiny, station agronomique
191. Холмогоры	ГГО	В	II	8	Kholmogory
192. Хуторок. Опорная станция	"	Н	III	88	Khoutorok
193. Цып-Наволоки	ГГО	А	I	2	Tsip-Navolok
194. Чакино	НКЗ	Е	III	64	Tchakino
195. Челкар	"	Г	VI	100	Tchelkar
196. Череповец (Красная горка)	ГГО	С	II	20	Tcherepovetz
197. Черная Речка	НКПС и ГГО	С	I	12	Tchornaya Retchka
198. Чертковое	НКПС	Г	III	76	Tchertkovo
199. Чупа	"	А	I	94	Tchoupa.
200. Шатиловская опытная станция	НКЗ	Е	II	60	Chatilovskaia station agronomique
201. Шелонская сельскохоз. опытная станция	"	Д	I	26	Chelonskaia station experimentale agricole
202. Шенкурск	ГГО	С	II	16	Chenkoursk
203. Шуя. Город	НКЗ и ГГО	Д	III	36	Chouya
204. Шугор	ГГО	В	III	10	Chitougorg
205. Эльтон	НКПС	Г	IV	80	Elton
206. Эмба	НКЗ	Г	VI	80	Emba
207. Ялантуш	"	Н	II	100	Ialantouch
208. Ялта	ГГО	Н	II	84	Ialta
209. Ялта, табачная плантация	НКЗ	Н	II	84	Ialta, plantation de tabac
210. Яранск. Совхоз им. К. Маркса	"	Д	III	36	Iaransk
211. Яренск	ГГО	С	III	22	Iarensk
212. Ярославль	"	Д	II	30	Iaroslavl

Общие замечания к таблицам

В Летописях, как в таблицах, так и в тексте, часы показаны по местному времени.

Показания *барометра*, приведенные к 0° и к нормальной тяжести, т. е. к силе тяжести под 45° широты на уровне моря, даны в миллиметрах; температура дана в градусах Цельсия, причем показания термометров приведены к международной температурной шкале (к стоградусному водородному термометру); абсолютная влажность дана в миллиметрах, относительная влажность в процентах насыщения. Облачность определяется по 10-ти бальной системе. Скорость ветра дана числом метров в секунду, а количества выпавших осадков даны в миллиметрах.

Направление ветра, согласно с постановлением Международного Метеорологического Съезда, обозначено следующим образом:

N — от севера,

S — от юга,

W — от запада,

E — от востока.

Если скорость ветра была менее 1 метра в секунду, то в таблицы никакого направления ветра не заносилось, а ставилась только отметка 0, означающая *затишье*.

Наблюдения производились в 7 час. утра, 1 час дня и 9 час. вечера по среднему местному времени.

Осадки измеряются в 7 часов утра, а измеренное количество, согласно постановления Международного Метеорологического Комитета, записывается на предыдущий день.

Приведенные в таблицах данные о *наименьших температурах* суток представляют результаты наблюдений по минимальным термометрам. Напечатанные в Летописях минимальные температуры относятся к суткам, считаемым от 9 часов вечера предшествующего дня до 9 часов вечера данного дня. В графе, озаглавленной «*абсолютный минимум*», даны наименьшие температуры, наблюдаемые в отдельные месяцы помощью минимальных термометров, а в столбце «*средний минимум*» помещены месячные и годовые средние величины из отсчитанных по тем же термометрам наименьших суточных температур.

В графе температуры — в столбце, озаглавленном «*максимум*», приведены *наивысшие температуры* по данным для трех сроков (7 ч. у., 1 ч. д. и 9 ч. в.), а в столбце «*абсолютный максимум*» помещены наивысшие температуры по показаниям максимального термометра. В столбце «*средний максимум*» приведены месячные и годовые средние величины из отсчитанных по максимальному термометру наивысших суточных температур. Наблюдения по максимальным термометрам использованы только для станций II разряда 1 класса.

Далее дается 1) число дней, в которые температура по показаниям минимального термометра падала до 0° или ниже 0° (абсол. мин. $\leq 0^\circ$), т. е. число *дней с морозом*, 2) число дней, в которые температура во все три срока наблюдений не поднималась выше 0° (максимум $\leq 0^\circ$), т. е. *число дней без оттепели в сроки наблюдений* и 3) для станций II-го разряда 1 класса число дней, в которые температура по максимальному термометру не поднималась выше 0° (абсолютный максимум $\leq 0^\circ$) т. е. *число суток без оттепели*. Для тех станций, на которых не отсчитывался минимальный термометр, число дней с морозом не показано.

Для каждой станции дается по месяцам и за год число *ясных дней*, т. е. таких, в которые сумма отметок облачности за все три срока наблюдений не превышала 5, и число *пасмурных дней*, т. е. таких, в которые сумма отметок облачности была не менее 25.

Для станций II разряда 1 класса в этом выпуске за каждый месяц и за год приведены числа, выражающие *повторяемость дней с суточным количеством осадков* вообще (с дождем, градом, крупой, снегом и проч.): а) не менее 0.1 мм., б) не менее 0.5 мм. и в) не менее 1.0 мм.; для станций же II-го разряда 2 класса даны за каждый месяц и за год только число дней с суточными количествами осадков не менее 0.1 мм.

Для станций того и другого типа приводятся отдельно данные о повторяемости *дней со снегом и дней с градом*, причем за дни со снегом и за дни с градом считаются только такие дни, в которые (за сутки с 7 час. данного дня до 7 ч. у. последующего дня) выпал снег или град, и после которых было измерено количество осадков не менее 0.1 мм.

В выводах из наблюдений II разряда 1-го класса в столбце, озаглавленном «*Бури*», помещено число *бурных дней*, причем под бурными днями подразумеваются такие, в которые скорость ветра достигала 15 или более метров в секунду.

Далее в выводах из наблюдений станций II-го разряда 1 класса приводится отдельно число *дней с близкими грозами*, число *дней с отдаленными грозами* (отдаленным громом) и число *дней с зарницами*; при этом под грозами вообще — близкими и отдаленными — подразумеваются те случаи, когда наблюдались молния и гром или только гром (соответственно близкий или отдаленный).

Если в один и тот же день, в разное время, наблюдались близкая и отдаленная грозы и зарница, то этот день считался только за день с близкою грозою, но не принимался в расчет при счете дней с отдаленными грозами и дней с зарницами; за дни с зарницами считались только такие дни, в которые наблюдалась молния, но не было слышно грома. В выводах из наблюдений станций II-го разряда 2 класса приведена только сумма всех дней с грозами, с близкими и отдаленными вместе.

В таблицах с ежемесячными и годовыми выводами из наблюдений *черта* означает пропуск.

В особой таблице помещены сведения о том: 1) которого числа наблюдался *последний мороз* по показаниям минимального термометра в термометрической будке и которого числа *последний* раз выпал *снег* в первом полугодии 1926 г.; 2) которого числа отмечен *первый мороз* по минимальному термометру в будке, и которого числа выпал *первый снег* во втором полугодии того же года.

При этом первое полугодие считалось нами с января по июнь, а второе с июля по декабрь. В этой таблице римскими числами обозначены месяцы по порядку, а приставленными к ним арабскими числами дни данного месяца. В особых условиях Севера такое календарное деление не всегда применимо к станциям, расположенным в этой зоне; приходилось бы считать один и тот же период со снегом или с морозом, как явление последнее в первом полугодии и первое во втором, что едва ли можно считать правильным. Поэтому на станциях Маточкин Шар и Вайгач последний мороз взят не 26 и 30 июня, а 28 и 25 июля, после чего идет более или менее длительный период без мороза. На тех же основаниях взят первый и последний снег в Малых Кармакулах.

На некоторых станциях II разряда наблюдения над атмосферными осадками велись по двум дождемерам, установленным в различных условиях. Результаты этих наблюдений за время с 1925 года приведены в замечаниях по отдельным станциям.

Курсивом отмечены в таблицах вообще не вполне точные данные. Средняя месячная величина за данный срок напечатана курсивом, если в данном месяце наблюдения за этот срок были пропущены или сомнительны более, чем в четырех случаях.

Термометры и волосной гигрометр установлены преимущественно в жалюзийной будке английского типа. На 19 станциях термометры и волосной гигрометр помещены в термометрической будке Вильда. Для таких станций, наблюдения приведены до вентиляции, и лишь для двух после вентиляции (Москва и Слуцк).

Для каждой станции в таблицах даны следующие сведения: широта, долгота, наблюдатель, высота барометра (или психрометра) над уровнем моря, высота флюгера над поверхностью земли, тип будки и дождемера.

Высоты термометров и дождемера над поверхностью земли не приведены, так как в настоящее время они почти на всех станциях, согласно инструкции, равны 2 метрам; отступления от этого указаны в замечаниях к станциям.

Для нахождения абсолютной и относительной *влажности* по показаниям психрометра, установленного в психрометрической будке, служила вычисленная по формулам Реньо таблица III в «Таблицах для вычисления метеорологических наблюдений».

В особой таблице даны сведения о барометрах для каждой станции, а именно: даны номера и система барометров, поправки их, принятые при обработке, и время определения поправок. Поправки барометров, имеющих различную величину по шкале, даны с разбивкой этой поправки, причем при инструментальной поправке даны величины давления, при которых получены эти поправки, а величины давления поставленные между строк при постоянной поправке, указывают пределы, на которые распространяется находящаяся между ними поправка.

В конце замечаний приведены списки станций: 1) для которых высоты определены в 1927 году по сравнению показаний давления соседних станций; 2) на которых наблюдения велись по флюгеру с 2 досками; 3) на которых наблюдения велись по флюгеру с 1 тяжелой доской; 4) на которых наблюдения над ветром велись по электрическому анемометру; 5) на которых было отмечено выдувание или надувание снега в дождемере.

В *алфавитном списке станций* для каждой из напечатанных станций указаны ее место в территориальном распределении по зонам и секциям, а также то учреждение, на средства которого она содержалась.

В приводимом ниже списке даны названия всех станций, наблюдения которых получены в Обсерватории, причем крупным шрифтом обозначены станции, наблюдения которых напечатаны в этом томе, мелким шрифтом — станции, наблюдения которых не опубликованы; звездочкой из этого перечня отмечены те станции, данные об осадках которых помещены в отдельном выпуске Летописей ГГО за 1927 г.

Зона А. 1. Цып-Наволоок, 2. Кола, 3. Пулозеро, 4. Ловозерск, 5. Хибин, оп. поле, 6. Кузомень, 7. Чупа, 8. Маточкин Шар, 9. Малые Кармакулы, 10. Вайгач, 11. Канин Нос, 12. Оксина, 13. Петрунь.

1. *Хибин, 2. *Охтоканда, 3. *Зашеек, 4. *Конецковдозеро, 5. *Лоухи.

Зона В. 14. Паданы, 15. Медвежья Гора, 16. Мезень, 17. Пинега, 18. Холмогоры, 19. Сура, 20. Усть-Цыльма, 21. Мохча, 22. Койнас, 23. Венденга, 24. Троицко-Печерское, 25. Щугор.

6. *Ухта, 7. *Реболы, 8. *Сегежа, 9. *Морская Масельга, 10. *Повенец.

Зона С. 26. Петрозаводск, 27. Кронштадт, 28. Черная Речка, 29. Ленинград, ГГО, 30. Васильково, 31. Тихвин, 32. Слуцк (Павловск), 33. Кингисепп, 34. Шенкурск, 35. Пудож, 36. Каргополь, 37. Сольвычегодск, 38. Вельск, 39. Вытегра, 40. Великий Устюг, 41. Белозерск, 42. Тотьма, 43. Никольск, 44. Вологда, 45. Череповец, 46. Яренск, 47. Усть-Кулом, 48. Усть-Сысольск, 49. Кирсинский завод.

11. *Кондопожское строительство, 12. *Палалахта, 13. Вознесенье, 14. *Олонец, 15. *Мятусово, 16. *Лодейное поле, 17. *Свирица, 18. *Сестрорецк, курорт, 19. *Новая Ладога, 20. *Левашово, 21. *Ораниенбаум, лесн. техн. 22. *Дубовики, 23. *Пороги на Неве, 24. *Бабаево, 25. *Белогорка, 26. *Волхово, 27. *Канза-Наволоок, 28. *Красноборск, 29. *Курцево, 30. Строевская, 31. *Кичменский Городок, 32. *Сокол, школа, 33. *Вологда, рабфак, 34. *Владимировка, 35. *Медведь, 36. *Кайгородская, 37. *Опарино, 38. *Нагорское.

Зона Д. 50. Гдов, 51. Луга, 52. Веребье, 53. Николаевское, 54. Григорово, 55. Шелонская с./х. опытн. станция, 56. Дно, 57. Псковская с./х. опытн. станция, 58. Остров, 59. Торопец, 60. Великие Луки, 61. Данилов, 62. Рыбинск, 63. Мышкин, 64. Кострома, 65. Ярославль, 66. Вышний Волочек, 67. Иваново-Вознесенск, 68. Успенский с./х. техникум, 69. Тургиново, 70. Ржев, 71. Владимир, 72. Кологрив, 73. Анфимово, 74. Ветлуга, 75. Тоншаево, 76. Яранск, 77. Шуя, 78. Нижний Новгород, 79. Вятка, 80. Соколовка, 81. Глазов, 82. Нолинск, 83. Савали, 84. Агрыз.

39. *Базово, 40. *Западная Двина, 41. *Оредеж, 42. *Новгородская болотн. опытн. ст., 43. *Хутынский, 44. За-черенье, 45. Струги Красные, 46. *Парфинский техникум, 47. *Старая Русса, 48. Валдай, 49. *Псков, ст. ж. д. 50. *Порхов, 51. *Холм, 52. *Тригорская, 53. *Сущево, 54. *Верхневолжский бейшлот, 55. *Опочка, 56. *Идрица, 57. *Ново-Сокольники, 58. *Невель, 59. *Весьегонск, 60. *Пошехонье-Володарское, 61. *Иловна, 62. *Обухово, 63. *Котлован, 64. *Красный Холм, 65. *Максатиха ст. ж. д., 66. *Бежецкое оп. поле, 67. *Шубино-Спасское, 68. *Новое, 69. *Далеки, 70. *Ростов, 71. *Переяславль-Залесский, 72. *Покров, 73. *Дмитров, 74. *Галич, 75. *Юма, 76. *Горчуха, 77. *Миловка, 78. *Санчурск, 79. *Шуйское опытн. поле, 80. *Краснококшайск, 81. *Козьмодемьянск, плод. питомн., 82. *Фокино, 83. *Чебоксары, 84. *Малковская, 85. *Зуевка, 86. *Омутнинский завод, 87. *Чашковская, 88. *Камешническое опытн. поле, 89. *Вятское лугов. сем. хоз., 90. *Куменская, 91. *Чепца, 92. *Уни, 93. *Советск, 94. *Сюмси, 95. *Уржум, 96. *Воткинск, 97. *Неделька, 98. *Нартасы, 99. *Сюгинская, 100. *Янаул, 101. *Вятские Поляны, 102. *Асановская с./х. шк., 103. Над, 104. *Аскин.

Зона Е. 85. Стукачево, 86. Витебск, 87. Батищево, 88. Новое Королево, 89. Смоленск, 90. Горки, 91. Рославль, 92. Минск, 93. Мариинская Горка, 94. Турская оп. станция, 95. Москва, С./х. Акад., 96. Москва, Межевой Инст., 97. Андреевское, 98. Рязань, 99. Калуга, 100. Тула, 101. Белев, 102. Жиздра, 103. Гремячка, 104. Козловское оп. поле, 105. Брянское лесничество, 106. Порецкое, 107. Лукоянов, 108. Елатьма, 109. Красный Узел, 110. Анненково, 111. Анучино, 112. Заметчино, 113. Пенза, 114. Аблязово, 115. Казань, 116. Елабуга, 117. Мензелинск, 118. Бирск, 119. Спасское опытн. поле, 120. Уфа, 121. Бугульма, опытн. поле, 122. Ульяновск (Симбирск), 123. Красноселенское, 124. Аксеновская с./х. шк., 125. Бугуруслан, 126. Стерлитамак, 127. Кинель, 128. Сызрань, 129. Месягутово.

105. *Старо-Борисово, 106. *Бычиха, 107. *Белый, 108. *Дрисса, 109. *Дретунь, 110. *Велиж, 111. *Полоцк, 112. *Сиротино, 113. *Витебск, аэродром, 114. *Овиновщина с./х. техн., 115. *Смоленск, университет, 116. *Борисов, 117. *Орша, 118. *Могилев, ст. ж. д., 119. *Могилев, опытн. плант., 120. *Кричев, 121. Осиповичи, 122. *Муромцево, с./х. техн., 123. *Волово, 124. *Клементьевская, 125. *Бирюлево, 126. *Ивановское, 127. *Кашира, 128. *Егнышевская, 129. *Жуковская, 130. *Спас-Деменское, 131. *Старожиловское оп. поле, 132. *Михайлов, 133. *Полошковская, 134. *Павелец, 135. *Рязск, 136. *Брянск М. К. В. ж. д. 137. *Льва Толстого, 138. *Хотынец, 139. *Ядрин, 140. *Чувашская опытн. ст., 141. *Курмыш, 142. *Канаш, 143. *Муром, 144. *Вурнары, 145. *Фоминки, 146. *Полевой Сундырь, 147. *Алатырь, 148. *Троицк, 149. *Ардатов, 150. *Торбеево, 151. *Починки, 152. *Саранск, 153. *Хованщина, 154. *Рузаевка, 155. *Ковылкино, 156. *Воеводское, 157. *Инза, 158. *Базарная, 159. *Архангельская, 160. *Атмис, 161. *Безводовка, 162. *Моршанское оп. поле, 163. *Марусино, 164. *Юлово, 165. *Топорнино, 166. *Пенза, уч. садов., 167. *Пенза, ст. ж. д., 168. *Усады, 169. *Казань, опытн. лесн., 170. *Казань, опытн. лесн. № 2, 171. *Раифская пустынь, 172. *Энгельгардтовская Об-рия, 173. *Казань, областн. с./х. оп. ст., 174. *Казань, инст. с./х. и лес., 175. *Лайшевское оп. поле, 176. *Лайшевская с./х. оп. ст. (лесная), 177. Бурдинская шкл., 178. *Змиево, 179. *Бакалинская, 180. *Чернышевская, 181. *Тетюши, 182. *Чишмы, 183. *Бугульма, ст. ж. д., 184. *Ново-Уренск, оп. ст., 185. *Вырыпаевка, 186. *Мелекес, 187. *Раевка, 188. *Аксаково, 189. *Сенгилей, 190. *Серноводск, 191. *Абдулино, 192. *Похвистнево, 193. *Филипповка, 194. *Тимашево, 195. *Кротовка, 196. *Сызрань, 197. *Мордовский техникум, 198. *Усолье, 199. *Правая Волга, 200. *Марычевка, ст. ж. д., 201. *Дедово, 202. *Миньяр, 203. *Надеждино, 204. *Бердяш, 205. *Симский завод, 206. *Кропачево.

Зона Ф. 130. Новозыбков, 131. Василевичи, 132. Калининичи, 133. Шатиловская опытн. ст., 134. Ивановский хутор, 135. Курск, 136. Погост, 137. Воронеж, опытн. поле, 138. Коренево, 139. Богородицкое-Фенино, 140. Вейделевка, 141. Тамбов, 142. Сердобское опытн. поле, 143. Петровка, 144. Чакино, 145. Конь-Колодезь, 146. Воронеж, университет, 147. Балашов, 148. Балашовская с./х. опытн. станц., 149. Каменная Степь, ст. № 4, 150. Каменная степь, ст. № 2, 151. Ильмень, 152. Урюпинская, 153. Красный Кордон, 154. Безенчук, 155. Петровск, опытн. поле, 156. Хвалынское опытн. поле, 157. Привольская, 158. Пугачевск, 159. Николаевское, 160. Саратов, с./х. опытн. станц., 161. Красный Кут, 162. Ма-

лый Узень, 163. Костычевская опытн. станц., 164. Боровое-леснич., 165. Бузулукское опытн. поле, 166. Оренбург, 167. Уральск, 168. Илецкая Защита, 169. Актюбинск.

207. *Жлобин, 208. *Унеча, 209. *Копачевичи, 210. *Новозыбков, с/х. уч. ферма, 211. *Гомель (Новобелица), 212. *Гомель, ст. ж. д., 213. Гомель, аэродром, 214. *Житковичи, 215. *Орловское оп. поле, 216. *Орел, ст. ж. д., 217. *Почеп, 218. *Навля, 219. *Верховье, 220. *Елецкое оп. поле, 221. *Елец, ст. ж. д., 222. *Брасово, техн., 223. *Трубчевск, 224. *Ливны, ст. ж. д., 225. *Поныри, 226. *Ливны, оп. поле, 227. *Дмитриев, 228. *Солдатское, 229. *Охочевка, 230. *Щигры, 231. *Кшень, 232. *Касторная, 233. *Петровское, 234. *Знаменская Роща, 235. *Курск, ст. ж. д., 236. *Нижне-Девичк, 237. *Любимовский сах. зав. (Коллективист), 238. *Старый Оскол, 239. *Ржава, 240. *Обоянь, с/х. техн., 241. *Коншино, 242. *Кучеровская, 243. *Казачье, 244. *Красная Яруга, 245. *Борисовка, 246. *Белгород, 247. *Новотоволжанка, 248. *Валуики, 249. *Завиваловка, 250. *Козлов, ст. ж. д., 251. *Питомник им. Мичурина, 252. *Кирсанов, 253. *Липецк, 254. *Дрязги, 255. *Ртищево, 256. *Рамонь, 257. Графская, 258. *Хава Верхняя, 259. *Жердевка, 260. *Воронеж с/х. инст., 261. *Тойда, 262. *Анна, 263. *Борисоглебск, ст. ж. д., 264. *Борисоглебск-Волконское, 265. *Хреновской Бор, 266. *Лиски, 267. *Острогожск, 268. *Воробьевка, 269. *Сагуны, 270. *Филоново, 271. *Павловск, 272. *Россошь, 273. *Карабулак, 274. *Вольск, музей, 275. *Балаково (Ивановское с/х. уч.), 276. *Аткарск, 277. *Саратов, с/х. инст., 278. *Кочетково, 279. *Ершов, 280. *Урбах, 281. *Новоузенск, 282. *Шарлык, 283. *Бузулук, ст. ж. д., 284. *Погромский техн., 285. *Тоцкая, 286. Каширинск, 287. *Уранбаш, 288. Ново-Сергиевка, ст. ж. д., 289. *Покровка (Покровское), 290. Сырт, ст. ж. д., 291. *Мраковская, 292. *Сара, ст. ж. д., 293. *Орск, 294. *Новороссийский поселок.

Зона Г. 170. Богучар, 171. Усть-Медведицкая, 172. Чертково, 173. Сталинград, 174. Глубокая, 175. Нижне-Чирская, 176. Персияновка, 177. Новочеркасск, 178. Ростов на Дону, 179. Эльтон, 180. Урда (Ханская Ставка), 181. Харабали, 182. Темирское оп. поле, 183. Эмба, 184. Челкар.

295. *Макеевка, 296. *Вогучар, оп. п. (Митрофановка), 297. *Арчада, 298. *Миллерово, 299. *Сталинградское район. оп. поле, 300. *Чернышевское оп. лесн., 301. *Чир, 302. *Морозовская, Ю.-В. ж. д., 303. *Тингута, 304. *Лихая, 305. *Котельниково, 306. *Кнстантиновская, 307. *Атаманская, 308. *Сломихино, 309. *Карагачев Барак, 310. *Житкур, 311. Капустин Яр, 312. *Казаченково, 313. *Сасыкольский пит., 314. *Хошеутовская (Степная), 315. *Калмыков, 316. *Уильск, 317. *Кумсай, 318. *Темир, город, 319. *Иргиз.

Зона Н. 185. Ялантуш, 186. Ташлы-Кипчак, 187. Салгирка, 188. Кучук-Тотайкой, 189. Караби-Яйла, 190. Новороссийск, 191. Алушта, 192. Крымский Заповедник, 193. Богатырская больница (Коккоз), 194. Никитская дача, 195. Ялта, 196. Ялта, табачн. плант., 197. Ай-Петри, 198. Тюзлер, 199. Ейск, 200. Тихорецкая, 201. Хуторок, 202. Краснодар, Инст. оп. табак., 203. Ремонтное, 204. Дивное, 205. Астрахань.

320. *Джанкой, 321. *Керчь, ст. ж. д., 322. *Камыш-Бурун, 323. *Саки, 324. *Симферополь, ст. ж. д., 325. *Карадагская, 326. *Новороссийск, биолог. ст., 327. *Новороссийск, балка Адамовича, 328. Севастополь, аэродром, 329. *Долоссы, 330. *Никитский сад, 331. *Алупка Сара, 332. *Медвежье, 333. *Винодельное, 334. *Первомайская, 335. *Петровское село, 336. *Славянская, 337. *Отрада Кубанская, 338. *Краснодар (Круглик), 339. *Ставрополь, с/х. техн., 340. *Ставрополь, западн. оп. поле, 341. *Ставрополь, вост. оп. поле, 342. *Белореченская, 343. *Лабинская, 344. *Невинномысская, 345. *Солнцедар, 346. *Фальшивый Геленджик, 347. *Нагуты, 348. *Баталпашинск, 349. *Темпельгоф, 350. *Досанг, 351. Бекмухамедова Ставка, 352. *Красноярское оп. поле, 353. *Астрахань, ж. д., 354. *Астрахань, сад. огор. техн., 355. *Летняя Ставка, 356. *Благодарное, 357. *Ольгино, 358. *Минераловодск, 359. *Железноводск, 360. *Пятигорск.

Зона Л. 206. Кисловодск, 207. Красная Поляна, 208. Сочи, 209. Нальчик, 210. Владикавказ, 211. Буйнакск, 212. Ахты.

361. Тамбуканское озеро, 362. *Кизляр, 363. *Русский Хутор, 364. *Прохладная, 365. Ачишхо, 366. *Уч-Дере, 367. *Мацеста Новая, 368. *Мацеста Старая, 369. Верхне-Николаевка, 370. *Охун, 371. *Грозный, 372. *Хасав-Юрт, 373. *Цей, санат. 374. *Верхний Гуниб, 375. *Дагестанская обл. селекц. ст., 376. *Еленовка.

Кроме перечисленных станций в Обсерваторию доставлены копии результатов наблюдений отдельных станций, а именно:

I. Станции УССР:

- | | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| 1. Бахмач. | 4. Каменец-Подольск. | 7. Луганск. | 10. Харьков, Об-рия. |
| 2. Днепропетровск. | 5. Киев, аэродром. | 8. Полтава, агро-кооп.тех. | 11. Чернигов. |
| 3. Зиновьевск. | 6. Конотоп. | 9. Полтава, с/х. оп. ст. | 12. Сумы, ст. ж. д. |

II. Станции Свердловской Обсерватории:

- | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------------|--------------|
| 1. Березов. | 4. Ильменский заповедн. | 7. Томск. | 10. Чердынь. |
| 2. Бийск. | 5. Кустанай. | 8. Тургай. | |
| 3. Златоуст, ж. д. | 6. Пермь. | 9. Челябинск. | |

III. Станции Казметбюро:

- | | | | |
|--------------------|---------------|-------------------|-------------|
| 1. Ак-Булак. | 5. Атбасар. | 9. Кызыл-Орда. | 13. Чимбай. |
| 2. Акмолинск. | 6. Берчогур. | 10. Мартук. | |
| 3. Алма-Ата. | 7. Казалинск. | 11. Мугоджарская. | |
| 4. Аральское море. | 8. Карсакпай. | 12. Саксаульская. | |

XIV

IV. Станции Средазмета:

1. Кушка.
2. Троицкий лагерь.
3. Ташкент, ж. дор.

V. Станции Иркутской Обсерватории:

1. Столбы, госзаповедник.
2. Юрга.

VI. Станции Якутской Обсерватории:

- | | | | |
|---------------|----------------|---------------------|------------|
| 1. Булун. | 4. Вилуйск. | 7. Петропавловское. | 9. Якутск. |
| 2. Быков мыс. | 5. Кумах-Сурт. | 8. Средне-Колымск. | |
| 3. Верхоянск. | 6. Олекминск. | | |

VII. Станции Монгольской Народной Республики:

- | | | |
|-----------------|--------------|-------------------------|
| 1. Дурекчи-Ван. | 3. Улясутай. | 5. Цецерлик-Кзаин-Шаби. |
| 2. Улан-Батор. | 4. Хатхал. | |

Небольшие расхождения, встречающиеся между данными, помещенными в Метеорологическом Обозрении и в Летописях за данный год, обусловлены получением оригиналов наблюдений значительно позднее выхода из печати Обозрения.

В подготовке к печати настоящего тома Летописей принимала участие научный сотрудник I разряда О. В. Воронина, на которой и лежала основная работа.

Руководитель отдела обработки наблюдений *Д. Нездюров.*

ЗАМЕЧАНИЯ ОБ ОТДЕЛЬНЫХ СТАНЦИЯХ

Цып-Наволоок. *Флюгер.* При осмотре станции инспектором Убеко-Север А. Я. Поповым-Введенским *N* указатель флюгера 6 августа повернут на 8° к *W*.

Кола. *Барометр.* 8 августа инспектором Убеко-Север А. Я. Поповым-Введенским был установлен чашечный барометр, который и принят за основной; сифонный барометр остался в качестве запасного.

Флюгер. *N* указатель флюгера оказался отклоненным к *W* на 7° , ориентировка его не была исправлена.

Хибины, опытное поле. Станция была организована летом 1924 г., только с конца 1926 г. она начала работать регулярно.

Местоположение. Опытное поле находится в 1.7 км к *S* от поселка Хибины и расположено между полотном железной дороги и берегом озера Имандра. Местность имеет слегка пересеченный характер с постепенным подъемом к *E*, к Хибинскому массиву; в расстоянии 0.5 км к *ESE* начинается мелкий лес.

Давление воздуха с января по 14 июля наблюдалось по барометру Фортена-Ламбрехта, который был установлен в коридоре жилого дома опытного поля на *NE* наружной стене; 9 июня барометр был перенесен во вновь выстроенную лабораторию и установлен на *SW* стене приблизительно на 2 м ниже своего прежнего положения. 14 июля на станции установлен рядом с барометром Фортена чашечный барометр, который и принят за основной; 22 ноября чашечный барометр перенесен в соседнюю комнату и установлен на прежней высоте.

Абсолютная высота барометра в лаборатории определена нивелировкой, произведенной инспектором ГГО В. Н. Кедровым в июле до головки рельса полотна железной дороги против столба 1277/1276, и оказалась равной 137.8 м. Давление за весь год приведено к высоте 137.8 м.

Наружные приборы станции с декабря 1926 г. установлены на совершенно открытой площадке у лаборатории, расположенной в 120 м от берега озера Имандра и в 100 м к *NW* от прежнего места.

Флюгер 4 августа перенесен на площадку от жилого дома опытного поля и установлен на мачте на прежней высоте.

Малые Кармакулы. *Наблюдения* в течение января и до 23 февраля велись по непроверенным часам, которые к 23 февраля отстали на 6 ч. 3 м.; в течении этого промежутка времени часы отставали от 4 ч. 6 м. до 6 ч. 3 м.; ввиду этого наблюдения приведены курсивом.

Канин Нос. *Барометр* вследствие ремонта помещения 13 июля был перенесен в сарай; 16 августа барометр установлен на прежнем месте; об изменении в высоте барометра за этот промежуток времени сведений не имеется.

Флюгер. *N* указатель флюгера оказался отклоненным на 6° к *W*, как это выяснилось при осмотре станции 16 августа инспектором Убеко-Север А. Я. Поповым-Введенским.

Медвежья Гора. *Барометр* 16 декабря перенесен из главного здания санатории в контору и установлен ниже прежнего положения приблизительно на 1 м.

Давление за весь год приведено к прежней высоте 80 м.

Мезень. *Флюгер.* При осмотре станции заведывающей сетью Убеко-Север А. Н. Соболевой в 1928 г. оказалось, что *N* указатель флюгера отклонен к *E* на 15° , *S* указатель отклонен на 8° к *W* и погнут. Наблюдения над направлением ветра не исправлены.

Пинега. *Психрометрическая жалюзийная будка и дождемер* перенесены на новое место и установлены согласно инструкции.

Усть-Цыльма. *Флюгер.* По более точным измерениям, высота флюгера над поверхностью земли оказалась равной 12.7 м.

Мохча. *Флюгер.* *N* указатель флюгера отклонен на 45° к *E*. Наблюдения над направлением ветра не исправлены, вследствие позднего получения сведений.

Шугор. *Осадки* за некоторые месяцы приведены курсивом, вследствие нерегулярного их измерения.

Петрозаводск. *Барометр.* С 28 ноября наблюдения ведутся по новому барометру, установленному на том же месте.

Ленинград, ГГО. *Барометр* 23 мая перенесен из первого этажа во второй того же здания и установлен на высоте 8.63 м над уровнем моря.

Давление за весь год приведено к новой высоте 8.6 м.

Влажность воздуха с 19 февраля и до конца морозного периода при отрицательной температуре взята по психрометру Ассмана, так как волосок гигрометра был оборван.

Направление ветра с 11 октября приведено по анемографу Фрейберга-Ришара.

Кингисепп. *Барометр* с мая 1926 г. установлен в комнате железнодорожного телеграфа на внутренней стене.

Абсолютная высота барометра определена нивелировкой до головки рельса на железнодорожном мосту через реку Лугу и оказалась равной 18.6 м.

Вельск. Наблюдения на станции после перерыва возобновились с сентября 1926 г. на прежнем месте. Барометр с 20 февраля 1925 г. находился в здании Уездного Земельного Управления по Советской ул. во втором этаже в комнате, занимаемой Отделом Землеустройства, на *S* стене.

Абсолютная высота барометра определена связочной нивелировкой с прежним его положением в первом этаже здания техникума (бывшее здание чертежной Удельного Округа) и оказалось равной 92 м.

Вытегра. Наблюдения на станции возобновились с октября 1924 г.; на новом месте наблюдения начались с сентября 1925 г.

Местоположение. Местность, в которой расположен г. Вытегра, представляет собой равнину с рядом отдельно лежащих холмов; на одном из таких холмов расположена станция, которая по отношению к городу занимает центральное положение. Город окружен лугами, полями и далее смешанными лесами.

Барометр установлен с 13 августа 1926 г. во втором этаже каменного здания конторы Вытегорского Технического участка, в кабинете начальника, на *SW* стене.

Абсолютная высота. По нивелировке, произведенной в августе 1926 г. силами технического участка до репера № 148 у шлюза № 1, высота барометра оказалась равной 47.2 м.

Наружные приборы станции расположены на *E* склоне холма, покрытого травой; к *E* от метеорологической площадки имеется канал и далее протекает река Вытегра в 250 шагах от площадки.

Флюгер, установленный на столбе, занимает господствующее положение.

Череповец. Барометр 9 ноября перенесен в новое здание в физический кабинет техникума.

Абсолютная высота барометра на новом месте определена связочной нивелировкой и оказалась равной 110.3 м.

Давление за весь год приведено к прежней высоте 112.4 м.

Яренск. Барометр доставлен на станцию в конце июля 1926 г. и установлен на наружной стене дома станции на Заболотной улице.

Абсолютная высота барометра по нивелировке, произведенной Д. Ф. Нездуровым 25 июля 1926 г. до репера водомерного поста на реке Вытегре, оказалась равной 70 м. 4 июля 1927 г. барометр перенесен из дома на Заболотной улице в квартиру наблюдателя, причем высота его изменилась незначительно, и для всего года она принята равной 70 м.

Усть-Кулом. Барометр в марте 1926 г. при переносе из дома Липина в дом Нестерова был поврежден; 15 июля 1926 г. барометр был исправлен Д. Ф. Нездуровым и установлен на наружной *NW* стене квартиры наблюдателя в доме Нестерова.

Усть-Сысольск. Дождемер 2 сентября перенесен в средину нового шестигранного забора высотой 2 м рядом с прежней установкой.

Луга. Барометр. С 26 августа наблюдения над давлением ведутся по новому барометру, установленному на месте прежнего.

Веребье. Флюгер. По более точным измерениям, высота флюгера оказалась равной 11.8 м.

Николаевское. Флюгер 19 июля 1926 г. был снят с башни над домом и установлен вполне открыто на площадке на столбе, высотой 15.6 м.

Псковская с/х опытная станция. В сентябре станция перенесена из совхоза «Александровское» в совхоз «Стремутку», находящийся в 9—11 км к *N* от Александровского, вблизи Северо-Западной ж. д. в 0.5 км к *E* от линии.

Местоположение. Станция в совхозе «Стремутка» расположена на ровном месте. К *S* от станции, в расстоянии около 220 м протекает река Многа, к *N* в 40 м находится овраг, а к *NE* в 200 м — сосновый лес.

Барометр установлен на *N* стене комнаты, обращенной окнами на *S*.

Абсолютная высота барометра определена нивелировкой и оказалась равной 40.6 м.

Психрометрическая жалюзийная будка установлена открыто в поле к *N* от строений совхоза.

Флюгер установлен открыто на столбе.

Дождемер установлен на ровной площадке в поле, в расстоянии 6.5 м к *S* от будки.

Остров. *Местоположение.* Станция расположена на территории железной дороги при вокзале. Местность открытая, занятая преимущественно полями. В сторону города, который расположен в 3 км к *SE* от железной дороги, местность имеет небольшой подъем. К *SSW* в расстоянии 300 м протекает река Великая; леса находятся в расстоянии 4—5 км.

Барометр установлен 22 февраля в телеграфной комнате на внутренней стене, обращенной на *W*. 6 октября барометр перенесен на *E* стену и установлен на той же высоте.

Абсолютная высота барометра определена нивелировкой, произведенной до головки рельса станции Остров, и оказалась равной 61.6 м.

Наружные приборы станции установлены на открытом участке, имеющем скат к *S* и расположенном к *S* от вокзала, с *W* стороны железнодорожного полотна.

Флюгер установлен на мачте и занимает господствующее положение.

Великие Луки. *Ветры* *E* румбов несколько ослаблены, ввиду защищенности флюгера с *E* стороны разросшимися деревьями близ лежащей рощи.

Давление наблюдалось по новому барометру, который ранее был запасным.

Кострома. *Координаты.* Широта станции, по более точным определениям, оказалась равной $57^{\circ}43'$.

Ярославль. *Абсолютная высота* барометра 100.2 м, указанная в замечаниях 1926 г., по приведении давления к уровню моря оказалась не соответствующей, и потому в выводах, начиная с 1925 г., дается высота 106 м, на основании годовых изобар, впредь до более детального выяснения этого вопроса.

Вышний Волочек. Барометр 20 сентября после первого срока был перенесен в другое помещение и установлен на прежней высоте; 5 ноября барометр установлен на прежнем месте.

Иваново-Вознесенск. Абсолютная высота барометра, по более точным вычислениям, оказалась равной 136.0 м, вместо приведенной в Летописях 1925 и 1926 гг. — 135.5 м.

Успенский с/х техникум. Абсолютная высота барометра, после переноса его 2 января 1926 г., оказалась менее прежней (242.2 м) на 21 м; в настоящем томе Летописей принята высота приближенная — 221 м.

Наружные приборы установлены на участке, который с *N* и *E* закрывается высокими деревьями.

Психрометрическая будка Вильда в июне 1924 г. заменена будкой английского типа.

Флюгер с 30 ноября 1923 г. установлен на опытном огороде; на показания флюгера могут оказывать влияние превышающие его вершины окружающих деревьев.

Ржев. Барометр 11 марта был перенесен из главного школьного здания во флигель и установлен в метеорологическом кабинете.

Абсолютная высота барометра по нивелировке, произведенной в августе Геодезическим Комитетом до репера № 253 (на здании школы), в новом положении оказалась равной 187.9 м, а на старом месте 187.3 м (в 1925 и 1926 гг. она принималась равной 194.0 м).

Облачность. При определении количества облачности замечено предпочтение в пользовании крайними значениями 10-бальной системы.

Вятка. Абсолютная высота. При нивелировке, произведенной в 1927 — 1928 г. Вятским Горкоммунотделом, в фундаменте дома метеорологической станции заложен репер, высота которого над уровнем моря оказалась равной 174.21 м; превышение чашки барометра над репером составляет 1.4 м; следовательно абсолютная высота барометра равна 175.61 м; эта высота и принята в настоящем томе Летописей.

Соколовка. Абсолютная высота барометра по нивелировке, произведенной в 1924 г. до головки рельса на железнодорожной станции Зуевка, оказалась равной 144.52 м.

Витебск. Психрометрическая жалюзийная будка. 28 сентября установлена новая психрометрическая жалюзийная будка на прежнем месте и на той же высоте.

Горки. Флюгер. 15 ноября установлен новый флюгер на прежней высоте.

Дождемер 30 января перенесен на новое место.

Рославль. Дождемер. 4 января установлен новый дождемер.

Минск. Абсолютная высота барометра определена нивелировкой, произведенной в январе 1930 г. сотрудником Белгеофиза В. Н. Прокофьевым до репера № 1170 на Красном Костеле по Советской улице, и оказалась равной 210.8 м.

Белев. Наблюдения на станции возобновились с июля 1926 г. на прежнем месте на *NW* окраине города Белева, в 32 м от вокзала, на участке, окруженном железнодорожными строениями и деревьями.

Барометр установлен на вокзале в комнате телеграфа, обращенной окнами на *W*.

Абсолютная высота барометра определена нивелировкой к головке рельса ст. Белев и оказалась равной 182.7 м.

Наружные приборы станции установлены на открытой ровной площадке.

Флюгер установлен на водонапорной башне на высоте 24 м и занимает господствующее положение.

Жиздра. Барометр 7 сентября был временно установлен в другом помещении на прежней высоте; 17 сентября барометр перенесен на прежнее место.

Козловское опытное поле. Барометр установлен в конторе опытного поля в полуподвальном этаже, в расстоянии 2 м от окна.

Абсолютная высота барометра определена нивелировкой, произведенной до марки № 1 Главного штаба на водоемном здании ст. Богоявленск Рязано-Уральской ж. д., и оказалась равной 156.9 м.

Анненково. Барометр с 25 июля по 27 августа, вследствие ремонта комнаты, находился в другом помещении на той же высоте.

Осадки. Ввиду сильного выдувания осадков из дождемера, установленного на метеорологической площадке близко к краю террасы, в настоящем томе Летописей так же, как и в 1926 г., приведены данные осадков по дождемеру № 2, установленному в долине реки на площадке среди кустарника. Для сравнения приводятся параллельные наблюдения по обоим дождемерам за 1926 и 1927 гг.

Г о д	№ дожде-мера	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Сумма осадков за год
1926	1	5.9	4.6	10.6	13.5	24.2	90.2	89.4	79.9	82.2	58.9	12.7	10.7	482.8
	2	13.6	8.3	18.6	19.6	29.7	94.4	92.6	84.3	87.1	69.9	16.1	27.0	561.2
1927	1	4.1	11.5	7.5	21.6	32.2	40.2	70.0	16.0	—	—	—	—	—
	2	6.9	20.5	14.5	22.3	33.3	42.2	76.3	16.4	—	—	—	—	—

Земетчино. Психрометрическая будка Вильда 12 мая заменена будкой английского типа, куда и перенесены все приборы из первой будки; новая будка установлена рядом с прежней.

Пенза. Облачность. Данные облачности за некоторые месяцы приводятся курсивом; повидимому, место наблюдений (двор школы) не дает возможности наблюдателю правильно оценивать количество облачности.

Бирск. Абсолютная высота барометра определена нивелировкой, произведенной до сваи Бирского водомерного поста, высота которой определена «над условным нулевым горизонтом Волжско-Окской партии». Высота барометра 158 м взята приближенная ввиду того, что поправка к нивелировочному материалу колеблется в пределах 4—7 м.

Спасское опытное поле. Температура воздуха в первый и третий срок наблюдений внушает сомнение; есть некоторые основания предполагать систематическое запаздывание в сроках.

Ульяновск (Симбирск). Местоположение. Станция находится около железнодорожной станции Ульяновск I; в 4 км к NE от станции находится город Ульяновск; в этом направлении местность постепенно повышается. В 5 км протекает река Волга, в 0.5 км река Свияга. К S находятся заливные луга.

Барометр установлен в здании вокзала, в комнате старшего телеграфиста на W наружной стене, в простенке между окнами.

Абсолютная высота барометра определена нивелировкой, произведенной в июле 1926 г. средствами Московско-Казанской ж. д., и оказалась равной 108.9 м. Ввиду позднего получения сведений, в выводах принята приближенная высота 109 м.

Наружные приборы станции установлены на открытой площадке в 600 м к N от вокзала; в 20 м находится ряд тополей.

Флюгер установлен на столбе на той же площадке.

Аксеновская с/х школа. Барометр 31 марта перенесен в другое помещение; высота его на новом месте оказалась равной 269 м, на 3.47 м ниже прежней; давление за весь год приведено к новой высоте 269 м.

Флюгер. 3 ноября установлен новый флюгер на новой мачте, на высоте 18.5 м над поверхностью земли.

Бугуруслан. Психометрическая жалюзийная будка установлена на той же площадке, где помещаются другие приборы, в 2 м к SW от будки Вильда.

Сызрань. Станция начала работать с августа 1926 г.

Местоположение. Станция находится на плоской возвышенности, склон которой обращен к S, местность открытая. В 5 км от станции протекает река Волга, берег которой представляет собой заливные луга; станцию окружают пахотные поля, в окрестностях имеются леса.

Барометр с августа 1926 г. установлен в доме интерната школы Ученичества Сызрано-Вяземской ж. д. по Московской улице д. № 11, в комнате наблюдателя на N стене. 3 августа барометр перенесен в д. № 14 по Пензенской улице; 21 августа барометр снова перенесен в д. № 3 по Московской улице и 27 ноября перенесен в д. № 127 по Ульяновской улице.

Абсолютная высота барометра определена нивелировкой, произведенной средствами Московско-Казанской ж. д., и в доме интерната оказалась равной 56.9 м. Высота барометра, при переносе на Пензенскую ул., оказалась равной 64.0 м, при втором переносе на Московскую ул. д. № 3—53.2 м и на Ульяновской ул.—38.6 м. Давление за весь год приведено к прежней высоте 56.9 м.

Наружные приборы станции установлены на открытой площадке.

Месягутово. Местоположение. Станция находится на окраине села, в широкой долине реки Ай, по берегам которой тянутся возвышенности с NE на SW. Станция окружена пахотными полями. В окрестностях станции находятся леса и болота.

Барометр установлен в квартире наблюдателя на SE стене между окнами, в расстоянии 6.5 м от печи.

Наружные приборы станции установлены на ровной площадке в огороде; в расстоянии около 18 м к NE от площадки имеется двухэтажное кирпичное здание.

Флюгер укреплен на крыше здания на высоте 3.5 м от крыши.

Калинковичи. Абсолютная высота барометра, по полученным более точным сведениям, оказалась равной 126.5 м.

Шатиловская опытная станция. Давление с 6 апреля наблюдалось по новому барометру, ввиду неисправности прежнего. 7 августа барометр был перенесен из здания химической лаборатории в здание Отдела Метеорологии.

Абсолютная высота барометра на новом месте по нивелировке, произведенной студентами Межевого Института до репера I разряда бывш. Гидрологического Отдела Тульского Губернского Земства, оказалась равной 248.3 м. Давление за весь год приведено к прежней высоте 244.9 м.

Воронеж, опытное поле. Барометр 31 июля перенесен в соседнюю комнату.

Коренево. Давление. Наблюдения производились по сифонному барометру, установленному с 28 августа 1926 г. вместо чашечного барометра.

Тамбов. Наблюдения после перерыва возобновились с июля 1926 г. на прежнем месте.

Барометр установлен в помещении телеграфа.

Абсолютная высота барометра определена нивелировкой и оказалась равной 133.4 м.

Наружные приборы установлены в привокзальном саду, окруженном вокзальными постройками и жилыми домами, из которых ближайший находится на расстоянии 20 м.

Флюгер установлен на мачте на крыше вокзала на высоте 19.8 м от поверхности земли и занимает господствующее положение.

Воронеж, университет. Абсолютная высота барометра, согласно нивелировке, произведенной Б. И. Срезневским в 1919 г., оказалась равной 150.1 м.

Балашов. Барометр установлен в здании вокзала в телеграфной комнате на *W* стене. С октября наблюдения над давлением производились по новому чашечному барометру, ввиду порчи прежнего сифонного барометра.

Абсолютная высота барометра определена нивелировкой, произведенной до головки рельса ст. Балашов, и оказалась равной 151.9 м.

Наружные приборы установлены на небольшой поляне привокзального сада, окруженного кустами акации до 1.5 м высотой; с *NW* стороны в 26 м имеются деревья 10 м высотой, с *SSW* стороны находится вокзал в расстоянии около 60 м.

Флюгер укреплен на мачте на крыше вокзала на высоте 12.3 м от поверхности земли; над крышей флюгер возвышается на 7.2 м. Положение флюгера не совсем открытое: с *NW*, *NE* и *SW* сторон, в расстоянии около 30 м, находятся здания и деревья, почти достигающие высоты флюгера.

Осадки в феврале вызывают сомнение, ввиду большого числа дней с мелкими осадками.

Каменная Стень, станция № 4. Наблюдения в течение нескольких лет ошибочно производились на 17 минут позже установленных сроков, как это выяснилось при инспекции в июле 1929 г.

Ильмень. Наблюдения на станции возобновились с октября 1926 г., после перерыва с июня 1919 г. *Местоположение.* Станция расположена на плато одного из холмов, которые цепью тянутся с *E* на *W*. Вблизи станции имеются глубокие песчаные овраги, сыпучие пески, укрепляемые искусственными лесными посадками. С *E* стороны находятся пойменные леса рек Медведицы, Терсы, Щелкан. В *NW* направлении от станции начинается Приволжская возвышенность. С *W*, в расстоянии около 250 м, находится поселок.

Барометр установлен в здании телеграфа.

Абсолютная высота барометра определена нивелировкой и оказалась равной 122.0 м.

Наружные приборы станции установлены на открытой площадке, почва под будкой песчаная, покрытая редкой травой. В расстоянии около 20 м находятся одноэтажные строения железнодорожной станции и небольшая группа деревьев.

Флюгер установлен на мачте на той же площадке, на высоте 21 м от поверхности земли; флюгер занимает господствующее положение.

Красный Кордон. Давление с 1 апреля наблюдалось по вновь установленному барометру.

Психрометрическая жалюзийная будка повернута на 26° к *W*, как это выяснилось при осмотре станции инспектором Метеорологического Бюро Центральной Черноземной Области С. Ф. Карельским в 1927 г.

Привольская. *Абсолютная высота* барометра, установленного с апреля, принята равной 199.1 м, как и в Летописях за старые годы, так как установка барометра не изменилась.

Наружные приборы станции установлены на открытой ровной площадке, вокруг которой, на расстоянии от 40 до 160 м, разбросаны железнодорожные постройки.

Флюгер установлен на телеграфном столбе. В темное время определение скорости и направления ветра производятся по ощущению.

Пугачевск (Николаевск). *Местоположение.* Станция расположена на окраине города Пугачевска в ровной местности; станция окружена пахотными полями, с *E* в 2 км имеется лиственный лес. В 26 км от станции протекает река Б. Иргиз.

Барометр установлен в помещении железнодорожного телеграфа на *W* стене.

Абсолютная высота барометра определена нивелировкой, произведенной до головки рельса у ст. Пугачевск и оказалась равной 43.30 м. Сведения поступили после напечатания таблиц, а потому там приведена высота, определенная барометрически.

Наружные приборы установлены на открытой площадке в 36 м от вокзала.

Психрометрическая жалюзийная будка установлена на одном столбе.

Флюгер укреплен на мачте.

Саратов. *Абсолютная высота* барометра, принятая и в 1926 г. равной 127.0 м, по сведениям Метеорологического Бюро Нижне-Волжского Края, определена точной нивелировкой; сведений о репере, от которого велась нивелировка, получить не удалось.

Красный Кут. *Осадки.* С 1925 г. в Летописях приведены данные осадков по дождемеру № 2, установленному на поляне сада. Для сравнения с данными по дождемеру № 1, установленному на месте установки наружных приборов станции на открытой площадке, приводится следующая таблица:

Г о д	№ дожде-мера	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Сумма осадков за год
1925	1	12.9	4.0	34.8	35.7	44.4	29.1	109.0	18.8	29.8	18.3	26.4	32.9	396.1
	2	22.5	8.6	48.3	41.2	49.7	33.2	118.4	19.8	31.6	24.6	36.8	56.5	491.2
1926	1	6.6	1.2	30.2	17.1	66.1	51.7	45.0	46.8	37.5	53.6	15.6	27.1	398.5
	2	18.0	2.3	47.9	18.8	69.0	51.1	49.0	58.3	39.3	62.4	17.8	43.0	476.9
1927	1	1.8	5.1	3.0	40.8	26.7	14.5	92.0	11.2	28.6	27.0	9.0	11.3	271.0
	2	8.8	16.4	12.6	45.9	29.6	15.4	97.1	13.4	30.6	31.3	17.2	39.2	357.5

Малый Узень. *Осадки.* Малое число дней с осадками в мае объясняется, повидимому, нерегулярным измерением.

Оренбург. Давление с января по август наблюдалось по чашечному барометру, а с сентября по сифонному, отремонтированному в ГГО.

Влажность воздуха в начале года вычислена по данным гигрографа, ввиду неудовлетворительной работы волосного гигрометра.

Илецкая Защита. Станция открыта в 1925 г. В 1926 г. станция пополнена приборами, перенесенными с закрытой в сентябре того же года станции Илецкая Защита Гипсовая гора.

Местоположение. Станция расположена на *W* окраине города Илецкая Защита. На расстоянии 1 км протекает р. Елшанка (приток р. Илека). К *SE* от станции, на расстоянии 300 м, находится небольшое пресное озеро, на расстоянии 500 м к *SSE* расположено глубокое соленое озеро. К *S* от станции находятся песчаные холмы в направлении с *W* на *E*.

Наружные приборы установлены на площадке среди с/х полевого участка.

Флюгер, укрепленный на столбе, занимает открытое положение.

Облачность. Данные облачности вызывают сомнение, ввиду слишком высоких показаний в летнее время.

Богучар. В сентябре станция перенесена на новое место на окраину города и расположена на склоне пологого холма.

Наружные приборы установлены на площадке, находящейся на месте пересечения двух улиц, на расстоянии около 20 м от жилых домов.

Флюгер на новом месте установлен на столбе; положение его открытое; 26 мая ориентировка флюгера исправлена на 11° к *E*. Для наблюдений над слабыми ветрами наблюдатель пользуется самодельным флюгером, установленным на высоте 8 м.

Чертково. Барометр установлен на *S* стене здания железнодорожной школы, в расстоянии 1 м от окна.

Глубокая. Станция начала работать с мая 1925 г.

Местоположение. Станция находится при ст. жел. дор. в центре большого села, расположенного среди обширной степи в широкой долине, тянущейся с *N* на *S*. Долина окаймлена небольшими возвышенностями с *W* на *E*. В расстоянии 1 км к *W* протекает незначительная речка. В ближайших окрестностях (2—5 км) к *W* и *E* значительные площади заняты песками.

Наружные приборы расположены на сравнительно открытой площадке среди зданий, вблизи железнодорожных путей. Ближайшее двухэтажное здание находится к *E* в 35 м, на том же расстоянии к *NW* находится здание кубогрейки.

Флюгер установлен на столбе и занимает господствующее положение.

Ростов на Дону. Абсолютная высота барометра определена нивелировкой, произведенной в сентябре от марки Главного Штаба на городском соборе, и оказалась равной 69.1 м. Эта высота принята и для 1926 г.

Темирское опытное поле. Барометр установлен 1 мая в помещении опытной станции.

Салгирка. Абсолютная высота. В Летописях 1926 г. приведена высота 267.8 м, определенная нивелировкой 1916 г. По полученным позднее сведениям, барометр в 1922 г. переносился и высота его на новом месте не определялась.

Кучук-Тотайкой. Ветер с 18 августа наблюдался по новому флюгеру, установленному на прежнем месте на новой высоте.

Караби-Яйла. Наружные приборы станции установлены на открытой возвышенной площадке, расположенной в 20 м к *NE* от здания станции и в 25 м от других построек.

Ветер с 7 июля наблюдается по электрическому анемометру, установленному на вышке здания. В периоды неисправности анемометра с 18 августа по 5 сентября наблюдения велись по флюгеру с одной легкой доской, установленному на площадке станции в 50 м от башни на высоте 12 м от поверхности земли.

Алушта. Станция работает на новом месте с августа 1926 г.

Местоположение. Станция расположена на ровном и открытом месте в долине реки Демерджи. В расстоянии около 15—20 км находятся цепи гор Бабуган-Яйла, Чатыр-Даг и Демерджи.

Барометр был установлен в верхнем этаже помещения станции в комнате, расположенной на *NW*. 27 сентября барометр перенесен в нижний этаж и установлен на застекленной веранде, приблизительно на 3.2 м ниже прежнего положения.

Абсолютная высота барометра определена нивелировкой и оказалась равной на старом месте 7.5 м; давление за весь год приведено к высоте 7.5 м.

Наружные приборы установлены на открытой площадке.

Крымский заповедник. Станция начала работать с конца января 1926 г.

Местоположение. Станция расположена на гребне хребта (длинная узкая поляна, тянущаяся с *N* на *S*), несколько наклонного к *S* и ограниченного с *E* и *W* ручьем Савельк-Суу и рекой Алмой, текущими на *N*. Вокруг находятся горы, почти сплошь, покрытые лесом, местность наиболее открытая с *N* стороны.

Барометр установлен 17 февраля в здании заповедника на *E* стене комнаты, окно которой обращено на *S*.

Наружные приборы установлены на поляне; почва под будкой — щебень. Ближайшие деревья и кусты находятся в расстоянии 8—10 м на *E* и *W*.

Флюгер установлен на столбе на гребне хребта; в 40 м от него находятся сосны, превышающие высоту флюгера.

Тюзлер. Осадки за март взяты курсивом, так как 15 марта была обнаружена течь в дождемере.

Тихорецкая. Абсолютная высота барометра, по более точным вычислениям, принята 87.2 м; эту высоту следует принять и для 1926 г.

Краснодар. Барометр с 3 мая находился в первом этаже главного здания Института, на 4.5 м ниже своего прежнего положения. Давление за весь год приведено к высоте барометра во втором этаже 40.7 м.

Дивное. Барометр 24 мая был перенесен в бывш. дом Сенченко на Советской ул. и установлен в канцелярии Районного Земельного Отдела в комнате, расположенной на NW.

Абсолютная высота барометра на новом месте по нивелировке, произведенной Зав. Метбюро С. И. Рубинским в 1929 г. до марки № 2002 Высшего Геодезического Управления, оказалась равной 74.3 м. Давление за весь год приведено к высоте 74.3 м.

Кисловодск. Абсолютная высота барометра по нивелировке, произведенной в 1926 г., оказалась равной 827.5 м.

Красная Поляна. Местоположение. Селение Красная Поляна расположено в котловине среди гор при слиянии рек Бешенки и Мзымты. С S стороны к долине реки Мзымты местность постепенно понижается и имеет более открытый характер. По другую сторону реки Мзымты круто поднимается хребет Аибга с вершиной около 3000 м. С NW и N сторон местность ограничена отрогами главного Кавказского хребта с горой Ачишхо, с вершиной около 2000 м. С E стороны, на значительном расстоянии, возвышаются массивы гор Чугуш, Ассара, Псиашко. Горы покрыты лиственным лесом. В селении много ручьев и родников.

Барометр установлен в квартире наблюдателя, на наружной стене, вблизи окна на W.

Наружные приборы установлены при доме наблюдателя в саду, с низкими и редкими фруктовыми деревьями; сад находится в возвышенной и мало застроенной части селения.

Психрометрическая жалюзийная будка установлена в 30 м от дома.

Флюгер установлен на низком столбе, недалеко от будки.

Буйнакск. Местоположение. Город Буйнакск лежит в обширной котловине. Из горных цепей ближе других (на расстоянии около 8 км) тянется S хребет; склоны которого покрыты лесом; возвышенности с других сторон отодвинуты на 15—20 км и окружают город не замкнутым кольцом, почему котловина представляется совершенно открытой.

Барометр установлен в квартире заведывающего участком; 27 октября барометр заменен другим.

Абсолютная высота барометра определена нивелировкой, произведенной в 1926 г. до головки рельса железнодорожной станции Буйнакск, и оказалась равной 471.0 м.

Наружные приборы станции установлены на площадке к E и S от которой находятся поля, к N, в расстоянии 50 м, плодовые сады, а к W, в расстоянии около 180 м, возвышается бугор, высотой 12 м, на котором находится большое здание казарм.

Ахты. Местоположение. Станция лежит в тесной долине, при слиянии рек Самура и Ахты-гая, с N и S долины тянутся возвышенности, имеющие направление с W на E, такое же направление имеет и долина, склон которой обращен на NE.

Барометр установлен в мае 1926 г., в комнате на S стене.

Наружные приборы установлены на открытой площадке, обнесенной с W, N и E крепостной каменной стеной, высотой в 1.7 м.

Психрометрическая жалюзийная будка находится в расстоянии от каменных стен крепости от 9 до 16 м.

Флюгер укреплен на крыше здания (бывш. звонницы крепостной церкви).

Пулозеро. Наблюдения на станции начались с ноября 1924 г.

Местоположение. Станция устроена при станции Пулозеро Мурманской ж. д. и расположена вблизи обрыва E берега озера Пулозеро плеса реки Колы. К E от станции тянутся холмы — предгорья Хибинского хребта. Вокруг много озер и болот, лес низкий, преимущественно сосновый, и мелкий березняк.

Наружные приборы станции установлены на ровной площадке, расположенной между полотном железной дороги и озером Пулозеро; почва — песок и торф.

Психрометрическая жалюзийная будка 6 июля перенесена на новое место, в расстоянии 11 м к NW.

Флюгер установлен на мачте, которая поставлена не совсем вертикально. 4 июля флюгер установлен на новом столбе на высоте 13 м.

Первый мороз второго полугодия принят 27 июля, при показании минимального термометра 0°.0; окружающие станции дают в этот день более высокую температуру (Ловозерск 1°.7, Кола 3°.4). Если не считаться с 27 июля, тогда следующим днем с морозом будет 27 августа также, как и для станции Ловозерск.

Ловозерск. 2 августа станция перенесена на новое место инспектором ГГО В. Н. Кедровым.

Наружные приборы установлены на левом берегу речки Вирмы, на участке земли около дома Чупровой, на совершенно открытой площадке.

Флюгер на новом месте установлен на столбе, на высоте 12 м над поверхностью земли; занимает господствующее положение.

Чупа. Психрометрическая жалюзийная будка 14 августа перенесена на новую площадку.

Глазов. Флюгер. По более точным сведениям, высота флюгера оказалась равной 16.0 м.

Агрыз. Местоположение. Станция расположена в долине реки Иж, протекающей в 4 км к NE от станции. Станцию окружают болотистые луга и пахотные поля. В расстоянии 1—4 км со всех сторон находятся холмы, покрытые хвойным лесом.

Наружные приборы станции установлены на ровной открытой площадке.

Турская опытная станция. Местоположение. Станция расположена в ровной местности среди пахотных полей. На расстоянии 3—4 км с NE и NW сторон имеются небольшие леса смешанных насаждений. На N от станции в 3.5 км протекает река Днепр. От ближайшей деревни Турск станция находится в 1.5 км, от железнодорожной станции в 15 км.

Наружные приборы установлены в поле на открытой площадке, почва под будкой покрыта травой. На расстоянии 200 м от площадки находится плодовый сад, а за ним хозяйственные постройки.

Флюгер укреплен на мачте и занимает господствующее положение. В темное время наблюдения ведутся по вымпелу.

Красный Узел. Станция, при железнодорожной ст. Красный Узел, начала работать с января 1926 г.

Местоположение. Станция расположена на плоскогорьи со скатом в *Е* и *W* направлениях и окружена со всех сторон пахотными полями. В *W* направлении, в расстоянии 3—4 км протекает река Инсар, к *S* в 4 км имеется лес. В 300 м на *ENE* находится вокзал.

Наружные приборы установлены на площадке среди путей и разбросанных железнодорожных строений, ближайшие из которых находятся в 30 м.

Флюгер установлен на мачте. В темное время направление и скорость ветра определяется по ощущению.

Мензелинск. *Температура воздуха.* 30 сентября приборы из термометрической будки Вильда перенесены в будку английского типа. Данные температуры воздуха с января по сентябрь приведены по наблюдениям в первой будке, а с октября по декабрь во второй будке.

Погожее. *Флюгер* 29 мая заменен новым и установлен на прежней высоте.

Балашовская опытная станция. *Наружные приборы* станции в сентябре перенесены на новую площадку вглубь усадьбы опытного поля на 85 м в *SW* направлении и установлены на открытом месте. В расстоянии 20—90 м находятся одноэтажные дома и невысокие деревья.

Осадки. В Летописях 1926 г. и этого года приведены данные по дождемеру № 1, установленному на площадке. Для сравнения приводятся данные и по дождемеру № 2, установленному в полисаднике на площадке, окруженной густой изгородью из акаций, в 15 м к *SE* от места установок наружных приборов:

Г о д	№ дожде- мера	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Сумма осадков за год
1926	1	10.3	5.4	24.5	16.6	51.9	80.8	17.4	110.1	47.4	82.9	18.0	64.6	529.9
	2	22.3	9.4	44.7	20.4	57.9	83.9	19.4	114.4	47.5	93.3	21.1	106.5	640.8
1927	1	12.6	9.6	5.2	32.0	68.0	39.6	105.8	29.1	49.9	45.5	10.6	32.3	440.2
	2	28.3	39.1	14.2	47.8	72.4	43.5	110.2	30.1	47.1	50.9	11.7	43.4	538.7

Хвалынское опытное поле. *Наружные приборы* установлены на площадке среди поля; ближайшие строения находятся в расстояниях 45—60 м.

Флюгер установлен на мачте и занимает господствующее положение; в темное время наблюдения над ветром ведутся по ощущению.

Челкар. *Местоположение.* Станция расположена в 0.5 км к *N* от озера Челкар; вокруг озера и станции простираются пески, занимающие значительную площадь (7—8 км в длину). Окружающая станцию местность имеет наклон с *NE* на *SW*.

Наружные приборы установлены на площадке, расположенной в полосе отчуждения Ташкентской железной дороги, на расстоянии 20—25 м от полотна.

Флюгер установлен на столбе, положение его открытое.

Ремонтное. Станция вновь начала работать с 1 октября 1926 г.

Местоположение. Станция находится в центре села Ремонтное, которое окружено полями и степями. Окружающая местность ровная.

Наружные приборы установлены во дворе, в расстоянии 20—30 м от ближайших строений.

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ	Номер и система барометра	Инстру- менталь- ная поправка	Инструмен- тальная поправка + поправка на тяжесть	ВРЕМЯ ПРОВЕРКИ
Цып-Наволоки	5557/1143 Ч	+0.41	+1.9	IX 1924 г. по сообщению Убеко Север.
Кола	5744/155 С (I—VIII)	+0.19	+1.6	IX 1921 г. по сообщению "
	94540/2477 Ч (VIII—XII)	—0.04	+1.4	VIII 1927 г. по сообщению "
Хибины опытное поле	2244 Л-Ф. (I—VII)	+1.15	+2.5	3/IX 1926 г. Инспекция ГГО
	70300/1254 Ч (VII—XII)	+0.14	+1.5	14/VII 1927 г. "
Кузомень	70233/1238 Ч	—0.25	+1.1	IX 1921 г. по сообщению Убеко Север.
Маточкин Шар	134077/716 С	+0.49	+2.1	VIII 1925 г. по сообщению "
Малые Кармакулы	93195/715 С	+0.01	+1.6	VI 1921 г. по сообщению "
Вайгач	69426/1266 С	—0.31	+1.2	VIII 1926 г. по сообщению "
Канин Нос	82944/1319 С	+0.01	+1.4	VI 1925 г. по сообщению "
Оксино	24532/718 Ч	—0.75	+0.6	27/VIII 1923 г. Инспекция ГГО
Петрунь	98868/2530 Ч	+0.12	+1.4	6/IX 1925 г. Инспекция ГГО
Медвежья гора	137195/4581 Ч	+0.40	+1.5	30/VIII 1926 г. Инспекция гидрометеорол.
Мезень	70280/1248 Ч	0.0	+1.3	VIII 1924 г. по сообщению Убеко Север.
Пинега	68357/1169 Ч	+0.09	+1.3	27/VII 1924 г. Инспекция ГГО
Холмогоры	69976/1230 Ч	—0.06	+1.2	23/VII 1924 г. "

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ	Номер и система барометра	Инстру- менталь- ная поправка	Инструмен- тальная поправка + поправка на тяжесть	ВРЕМЯ ПРОВЕРКИ
Сура	98869/2531 Ч	+ 0.15	+ 1.3	4/VIII 1924 г. Инспекция ГГО
Усть-Цыльма	134050/4537 Ч	+ 0.11	+ 1.4	18/VIII 1925 г. "
Мохча	68359/1221 Ч	+ 0.19	+ 1.4	15/IX 1925 г. "
Койнас	69978/1225 Ч	+ 0.34	+ 1.6	10/VIII 1929 г. "
Троицко-Печерское	42064/878 Ч	+ 0.03	+ 1.2	1/VIII 1923 г. "
Шугор	46355/904 Ч	+ 0.15	+ 1.1	6/VIII 1923 г. "
Петрозаводск	22459/677 Ч	+ 0.48	+ 1.5	6/X 1924 г. "
	(I—XI)			
	165175/11102 Ч	— 0.10	+ 1.0	V 1927 г. ГГО
	(XI—XII)			
Кронштадт	12581/520 Ч	+ 0.20 790	+ 1.2 790,0	X 1916 г. ГГО
		+ 0.10 780	+ 1.1 784,0	
		0.00 770	+ 1.0 774,5	
		— 0.10 760	+ 0.9 765,5	
		— 0.20 750	+ 0.8 757,0	
		— 0.20 730	+ 0.8 730,0	
Черная Речка	126413/5012 Ч	+ 0.37	+ 1.4	20/VII 1927 г. Инспекция ГГО
Ленинград ГГО	— /208 С	— 0.04	+ 0.9	V 1927 г. ГГО
		(I—V)		
		— 0.06		
		(V—XII)		
Васильково	123918/5024 Ч	+ 0.30 790	+ 1.3 790,0	X 1918 г. ГГО
		+ 0.20 780	+ 1.2 784,5	
		+ 0.20 770	+ 1.2 766,5	
		0.00 760	+ 1.1 758,0	
		0.00 740	+ 1.0 740,0	
		0.00 720	+ 0.9 700,0	
Тихвин	138547/627 Ч	+ 0.42 790	+ 1.4 790,0	IV 1926 г. Инспекция ГГО
		+ 0.42 780	+ 1.4 774,5	
		+ 0.32 770	+ 1.3	
		+ 0.32 780	+ 1.3 748,5	
		+ 0.22 740	+ 1.2 730,0	
		+ 0.12 720	+ 1.1 721,0	
		— 0.20	+ 1.2	
Слуцк (Павловск)	— /58 С	+ 0.35	+ 1.3	6/V 1926 г. Инспекция ГГО
Кингисепп	82943/1318 С	— 0.34	+ 0.8	14/VIII 1912 г. Инспекция ГГО
Шенкурск	18075/590 С	— 0.28	+ 0.8	10/VII 1913 г. "
Пудож	80052/1407 С	+ 0.27	+ 1.3	4/X 1924 г. "
Каргополь	59311/349 С	— 0.15	+ 0.9	22/VII 1926 г. "
Вельск	7171/426 С	+ 0.84	+ 1.9	30/VII 1927 г. "
Вытегра	22460/678 С	— 0.28 790	+ 0.8 790,0	11/VII 1924 г. "
Великий Устюг	126199/4476 С	— 0.28 770	+ 0.8 765,5	
		— 0.08 760	+ 0.9 760,0	
		+ 0.02 750	+ 1.0	
		+ 0.02 730	+ 1.0 724,0	
		— 0.08 720	+ 0.9 700,0	
Белозерск	70923/1277 Ч	+ 0.12	+ 1.1	1/VIII 1927 г. Инспекция ГГО
Тотьма	24859/708 Ч	+ 0.32	+ 1.3	9/VII 1923 г. "
Никольск	42432/882 Ч	— 0.07	+ 0.8	15/VIII 1924 г. "
Вологда	138634/461 Ч	+ 0.05	+ 1.0	IX 1928 г. "
Череповец	39682/850 Ч	— 1.18	— 0.3	28/XII 1926 г. "
Яренск	150193/1141 Ч	0.0	+ 1.1	25/VII 1926 г. "
Усть-Кулом	134649/5010 Ч	— 0.02	+ 1.0	17/VII 1926 г. "
Усть-Сысольск	18076/591 Ч	— 0.15	+ 0.9	12/VII 1926 г. "
Кирсинский завод	98866/2528 Ч	— 0.75	+ 0.2	29/VI 1915 г. "
Гдов	82933/1438 Ч	— 0.30 790	+ 0.6 790,0	18/IX 1926 г. "
		— 0.33 780	+ 0.6 771,5	
		— 0.38 770	+ 0.5	
		— 0.42 760	+ 0.5 755,0	
		— 0.47 750	+ 0.4	
		— 0.53 740	+ 0.4 740,0	
		— 0.60 730	+ 0.3 728,0	
		— 0.30	+ 0.6	
Луга	132803/4528 Ч	— 0.14	+ 0.7	26/VIII 1927 г. Инспекция ГГО
	(I—VIII)			
	164901/11044 Ч			26/VIII 1927 г. "
	(VII—XII)			
Веребье	25121/106 С/Ч	+ 0.23	+ 1.1	30/III 1924 г. "
Николаевское Ленинг. губ.	42429/876 Ч	— 0.19	+ 0.7	XI 1926 г. "
Григорово	36968/829 Ч	+ 0.04	+ 0.9	10/V 1913 г. "
Шелонская с.-х. оп. ст.	125011/4465 Ч	+ 0.40	+ 1.3	XI 1918 г. ГГО
Дно	149905/7745 Ч	+ 0.12	+ 1.0	22/IV 1926 г. Инспекция ГГО
Псковская с.-х. оп. ст.	67804/1195 Ч	+ 0.11 790	+ 1.0 790,0	7/IX 1924 г. "
		+ 0.09 780	+ 1.0 775,0	
		+ 0.08 770	+ 0.9	
		+ 0.06 760	+ 0.9	
		+ 0.04 750	+ 0.9 740,5	
		+ 0.02 740	+ 0.8	
		+ 0.01 730	+ 0.8	
		— 0.01 720	+ 0.8 705,0	

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ	Номер и система барометра	Инстру- менталь- ная поправка	Инструмен- тальная поправка + поправка на тяжесть	ВРЕМЯ ПРОВЕРКИ
Остров	158840/10068 Ч	- 0.18 790 - 0.18 760 - 0.28 750 - 0.28 730	+ 0.6 790,0 + 0.6 752,5 + 0.5 + 0.5 716,5	II 1927 г. Инспекция ГГО
Торопец	134458/4521 Ч	- 0.20	+ 0.5	X 1923 г. ГГО
Великие Луки	67954/219 С	+ 0.28	+ 1.0	7/X 1924 г. Инспекция ГГО
Данилов	53334/966 Ч	- 0.1	+ 0.7	4/VIII 1923 г. "
Рыбинск	101897/1653 Ч	+ 0.34	+ 1.2	18/XII 1925 г. "
Кострома	156296/119 С	- 0.13	+ 0.7	X 1926 г. ГГО
Ярославль	83094/1450 Ч	- 0.30	+ 0.5	27/VII 1926 г. Инспекция ГГО
Вышний Волочек	16797/166 С	+ 0.34	+ 1.1	18/XI 1925 г. "
Иваново-Вознесенск	132148/4527 Ч	- 0.01	+ 0.8	1/X 1926 г. Инспекция МОМО
Успенский с.-х. техникум	2742/1122 Ч	+ 0.07	+ 0.8	VIII 1923 г. Инспекция ГГО
Ржев	135447/209 С	+ 0.25	+ 1.0	I 1924 г. ГГО
Владимир	25669/692 Ч	- 0.29	+ 0.4	24/XI 1924 г. Инспекция ГГО
Кологрив	87625/1451 С	- 0.24	+ 0.6	3/IX 1914 г. "
Анфимово	43887/894 Ч	0.00	+ 0.8	20/VIII 1924 г. "
Ветлуга	98870/2533 Ч	- 0.43	+ 0.4	26/VI 1915 г. "
Шуя	19285/610 Ч	+ 0.12	+ 0.9	25/VI 1920 г. "
Нижний Новгород	36970/838 Ч	+ 0.15	+ 0.9	30/VI 1926 г. "
Вятка	128689/4488 Ч	+ 0.32	+ 1.2	8/VIII 1926 г. "
Соколовка	— ?	+ 0.40	+ 1.3	10/VIII 1928 г. "
Нолинск	— /1708 Ч	+ 0.25	+ 1.1	4/VIII 1926 г. "
Стукачево	66546/1179 Ч	- 0.10	+ 0.6	VI 1922 г. ГГО
Витебск	20537/322 С	+ 0.47	+ 1.1	25/IV 1926 г. Инспекция ГГО
Батищево	— /604 Ч	- 0.20	+ 0.4	13/VII 1914 г. "
Новое Королево	3543/394 С	- 0.16	+ 0.5	26/VII 1918 г. "
Смоленск	— /215 С	+ 0.05	+ 0.7	5/VI 1914 г. "
Горки	98871/2547 Ч	0.0	+ 0.6	XII 1914 г. ГГО
Рославль	154748/8593 Ч	- 0.1	+ 0.5	IX 1926 г. ГГО
Минск	114939/1131 Ч	+ 0.43	+ 1.0	14/VIII 1924 г. Инспекция ГГО
Москва, Сельскохозяй. Акад.	— /377 С	+ 0.08	+ 0.8	V 1912 г. "
Москва, Меж. институт	— /116 С	- 0.11	+ 0.6	7/VI 1915 г. "
Андреевское	40895/870 Ч	+ 0.18	+ 0.8	27/IX 1908 г. "
Тула	7169/425 С	- 0.27	+ 0.3	28/IX 1908 г. "
Белев	32832/774 С	- 0.24	+ 0.3	V 1904 г. ГГО
Жиздра	12582/521 Ч	+ 0.24	+ 0.8	21/III 1911 г. Инспекция ГГО
Гремячка	8979/467 С	- 0.15	+ 0.4	13/VII 1911 г. "
Козловское опытное поле	4529/1503 Ч	0.0	+ 0.5	IV 1926 г. ГГО
Брянское лесничество	42884/889 Ч	+ 0.07	+ 0.6	3/IV 1927 г. Инспекция ГГО
Порецкое	80792/31 Ч	+ 0.05 780 + 0.02 770 + 0.01 760 + 0.00 750 - 0.01 740 - 0.01 720	+ 0.7 784,9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 740,0 + 0.6 720,0	23/IX 1915 г. "
Лукоянов	101758/1104 Ч	- 0.16	+ 0.5	20/VII 1924 г. Инспекция ГГО
Елатьма	125015/4451 Ч	+ 0.71	+ 1.4	18/X 1923 г. "
Анненково	67063/352 С	+ 0.39	+ 1.0	30/VII 1924 г. "
Анучино	56433/992 Ч	+ 0.96	+ 1.5	26/IX 1914 г. "
Земетчино	21439/650 Ч	- 0.08	+ 0.5	VIII 1926 г. "
Пенза	22122/669 Ч	- 1.98	+ 1.5	21/VIII 1924 г. "
Аблязово	123919/4470 Ч	- 0.70 780 - 0.70 760 - 0.80 750 - 0.90 740 - 0.90 700	- 0.2 780,0 - 0.2 755,0 - 0.3 745,5 - 0.4 - 0.4 700,0	VII 1918 г. ГГО
Казань, университет	— /7 Ч	- 0.04	+ 0.7	22/VII 1924 г. Инспекция ГГО
Елабуга	98867/2529 Ч	- 0.56	+ 0.2	20/VIII 1923 г. "
Бирск	80868/1416 Ч	+ 0.03	+ 0.7	9/VIII 1924 г. "
Спасское опытное поле	— /2552 Ч	+ 0.50	+ 1.2	—
Уфа	103622/1676 С	+ 0.16	+ 0.8	7/VIII 1924 г. Инспекция ГГО
Ульяновск (Симбирск)	153159/7718 Ч	- 0.12 790 - 0.12 760 - 0.22 750 - 0.22 740 - 0.32 730 - 0.32 720	+ 0.5 790,0 + 0.5 755,5 + 0.4 + 0.4 737,5 + 0.3 + 0.3 718,5	7/VIII 1926 г. "
Аксеновская с/х. школа	25164/1179 Ч	+ 1.04	+ 1.6	19/VII 1914 г. Инспекция ГГО
Бугуруслан	40109/861 Ч	- 0.20 790 - 0.20 770 - 0.30 760 - 0.40 750 - 0.40 740 - 0.50 730	+ 0.4 790,0 + 0.4 766,5 + 0.3 757,5 + 0.2 + 0.2 739,5 + 0.1 720,0	VIII 1915 г. ГГО
Стерлитамак	56961/993 Ч	0.0	+ 0.6	V 1910 г. ГГО
Кинель	35633/761 С	+ 0.12	+ 0.7	28/V 1913 г. Инспекция ГГО
Сызрань	150194/3470 Ч	+ 0.04	+ 0.6	VIII 1926 г. "

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ	Номер и система барометра	Инстру- менталь- ная поправка	Инструмен- тальная поправка + + поправка на тяжесть	ВРЕМЯ ПРОВЕРКИ
Месягутово	100874/1129 Ч	0.0 770 0.0 760 -0.10 750 -0.20 730 -0.20 720 -0.30 710	+0.7 776,4 +0.7 758,0 +0.6 739,0 +0.5 730,0 +0.4 712,0 +0.3 710,0	III 1915 г. ГГО
Новозыбков	— /256 С	+0.05	+0.5	22/VIII 1924 г. Инспекция ГГО
Василевичи	53340/972 Ч	+0.02	+0.5	28/V 1914 г.
Калинковичи	136657/4597 Ч	+0.1 780 +0.1 770 0.0 760 -0.1 730 -0.1 720	+0.6 786,4 +0.6 767,0 +0.5 739,0 +0.4 +0.4 720,0	VI 1924 г. ГГО
Шатиловская оп.ст.	28180/8 С (I—III)	-0.31	+0.2	31/III 1927 г. Инспекция ГГО
	136302/4565 Ч (IV—XII)	-0.09	+0.4	1/IV 1927 г. Инспекция ГГО
Ивановский хутор	74341/1289 С	-0.11	+0.4	7/IV 1927 г.
Курск	66540/1210 С	-0.22	+0.2	II 1912 г. ГГО
Воронеж, опытное поле (Орловка)	66108/1212 С	+0.02	+0.4	29/XI 1924 г. Инспекция ГГО
Коренево	151757/255 С	+0.21	+0.6	V 1926 г. ГГО
Богородицкое-Фенино	— /253 С	+0.28	+0.7	XII 1926 г. Инспекция ГГО
Вейделевка	61735/1076 Ч	-0.30	0.0	VII 1922 г. ГГО
Тамбов	160136/10104 Ч	-0.1	+0.4	II 1927 г. ГГО
Чакино	66539/1207 С	-0.18	+0.3	17/VIII 1916 г. Инспекция ГГО
Воронеж, университет	48318/910 Ч	+0.21	+0.6	27/XI 1924 г.
Балашов	78075/Рял. С (I—VIII)	+0.19	+0.6	26/VIII 1924 г.
	164238/11042 Ч (X—XII)	0.0	+0.4	V 1927 г. ГГО
Каменная Степь, станция № 4	67945/1216 Ч	-0.10	+0.3	5/X 1913 г. Инспекция ГГО
Ильмень	160146/10096 Ч	0.0	+0.4	II 1927 г. ГГО
Красный Кордон	46592/913 Ч	0.0	+0.4	XI 1926 г. ГГО
Безенчук	29445/744 Ч	+0.31	+0.8	8/VIII 1926 г. Инспекция ГГО
Привольская	160137/10108 Ч	0.0	+0.4	II 1927 г. ГГО
Пугачевск (Николаевск)	160138/10089 Ч	+0.1 790 +0.1 760 0.0 750 0.0 720	+0.6 790,0 +0.6 757,0 +0.5 +0.5 720,0	II 1927 г. ГГО
Николаевское Саратовской губ.	72857/1285 Ч	-0.2	+0.2	III 1916 г. ГГО
Саратов, с.-х. оп. ст.	130741/4490 Ч	+0.17	+0.6	21/X 1924 г. Инспекция ГГО
Красный Кут	65904/1184 Ч	+0.08 780 +0.12 770 +0.14 760 +0.16 750 +0.17 740 +0.18 730	+0.5 780,0 +0.5 +0.5 +0.5 750,0 +0.6 +0.6 680,0	3/X 1924 г.
Малый Узень	9514/457 Ч	+0.95	+1.3	5/X 1924 г. Инспекция ГГО
Костычевская опытная станция	— /603 Ч	+0.27	+0.6	1899 г.
Боровое лесничество	2096/334 ?	-0.01	+0.5	12/XII 1911 г. Инспекция ГГО
Оренбург	98862/2499 Ч (I—VIII)	-0.5	-0.1	2/VIII 1925 г.
	158567/399 С (IX—XII)	+0.02	+0.5	VIII 1927 г. ГГО
Уральск	130742/4491 Ч	-0.01 790 -0.01 780 -0.01 760 +0.09 750 +0.19 740 +0.19 730	+0.4 790,0 +0.4 +0.4 757,0 +0.5 746,0 +0.6 +0.6 714,5	11/X 1924 г. Инспекция ГГО
Актюбинск	136501/4559 Ч	0.00	+0.3	V 1924 г. ГГО
Богучар	80873/1420 Ч	-0.30	0.0	VII 1922 г. ГГО
Чертково	149517/6318 Ч	-0.1	+0.2	III 1926 г. ГГО
Сталинград	95951/1508 Ч	-0.19	+0.1	13/VIII 1926 г. Инспекция ГГО
Нижне-Чирская	43629/564 С	+0.60	+0.8	3/VI 1914 г.
Персияновка	103623/1677 С	-0.42	-0.2	1/XII 1924 г.
Новочеркасск	— /2347 Ч	+0.08	+0.2	6/X 1927 г.
Ростов на Дону	92187/1493 Ч	-0.32	-0.2	14/IX 1927 г.
Эльтон	78078/1293 С	-0.03	+0.2	28/IX 1924 г.
Темирское опытное поле	143459/3467 Ч	+0.1 760 +0.1 750 0.0 740 0.0 730 -0.1 720	+0.4 768,9 +0.4 750,0 +0.3 740,0 +0.2 721,0 +0.1 663,0	X 1926 г. ГГО
Эмба	98875/2551 Ч	0.00	+0.2	XII 1914 г. ГГО
Салгирка	93108/1517 Ч	-0.20	-0.2	V 1914 г. ГГО
Кучук Тотайкой	43925/165 С	+0.16	+0.1	2/VIII 1924 г. Инспекция ГГО
Новороссийск	— /344 С	+0.15	+0.1	27/VIII 1924 г.

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ	Номер и система барометра	Инстру- менталь- ная поправка	Инструмен- тальная поправка + поправка на тяжесть	ВРЕМЯ ПРОВЕРКИ
Алушта	82932/1437 Ч	- 0.1 780 - 0.1 750 - 0.2 740	- 0.1 787,9 - 0.1 748,0 - 0.2 707,0	VIII 1925 г. ГГО
Крымский Заповедник	158837/10092 Ч	0.0	- 0.1 750,0	I 1927 г. ГГО
Никитская дача	29283/691 Ч	+ 0.60 750 + 0.56 740 + 0.50 730 + 0.48 720 + 0.46 710	+ 0.5 750,0 + 0.5 736,5 + 0.4 + 0.4 + 0.4 707,5	9/VIII 1924 г. Инспекция ГГО
Ялта	- /210 С	+ 0.64	+ 0.6	6/VIII 1924 г. Инспекция ГГО
Ай Петри	123920/4478 Ч	- 0.50	- 1.8	13/VIII 1924 г.
Ейск	38864/851 Ч	+ 0.02	+ 0.1	9/VI 1923 г. Инспекция ГГО
Тихорецкая	136499/4497 Ч	+ 0.16	+ 0.2	27/IX 1927 г.
Хуторок	134058/4582 Ч	+ 0.09	+ 0.1	27/IX 1927 г.
Краснодар	- /1802 ?	+ 0.66	+ 0.7	1/X 1927 г.
Дивное	136658/4600 Ч	0.0	0.0	VI 1924 г. ГГО
Астрахань	5554/75 Ч	+ 0.01	+ 0.1	5/IX 1923 г. Инспекция ГГО
Кисловодск	- /36 Ч	+ 0.55	+ 0.4	22/IX 1924 г.
Красная Поляна	- /1363 Ч	+ 0.93	+ 0.8	IX 1924 г.
Сочи	2352/390 С	+ 1.43	+ 1.3	1/IX 1924 г.
Нальчик	- Ч	+ 1.08	+ 0.9	18/IX 1927 г.
Владикавказ	63612/1135 Ч	+ 1.62	+ 1.4	19/IX 1927 г.
Буйнакск	143455/3409 Ч (I-X)	0.0 740 0.0 730 - 0.1 720 - 0.1 700	- 0.2 740,0 - 0.2 726,5 - 0.3 - 0.3 653,5	VI 1925 г. ГГО
	160992/7703 Ч (XI-XII)	0.0 740 0.0 730 - 0.1 720 - 0.1	- 0.2 790,0 - 0.2 727,0 - 0.3 696,0 - 0.4	II 1927 г. ГГО
Ахты	143463/3478 Ч	- 0.1	- 0.4	VI 1925 г. ГГО

Высоты станций определены за 1927 г. по сравнению показаний давления соседних станций для следующих пунктов:

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. Усть-Кулом | 6. Салгирка |
| 2. Месягутово | 7. Крымский заповедник |
| 3. Красный Кордон | 8. Красная Поляна |
| 4. Чертково | 9. Ахты |
| 5. Темирское оп. поле | |

Наблюдения по флюгеру с 2 досками в 1927 г. производились на следующих станциях:

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 1. Цып Наволок | 10. Коренево |
| 2. Кузомень | 11. Актюбинск |
| 3. Малые Кармакулы | 12. Челкар |
| 4. Вайгач | 13. Персияновка |
| 5. Канин Нос | 14. Новороссийск |
| 6. Оксина | 15. Ялта |
| 7. Мезень | 16. Ай-Петри |
| 8. Брянское лесничество | 17. Красная Поляна |
| 9. Аблязово | |

Наблюдения по флюгеру с 1 тяжелой доской в 1927 г. производились на станции:

1. Маточкин Шар

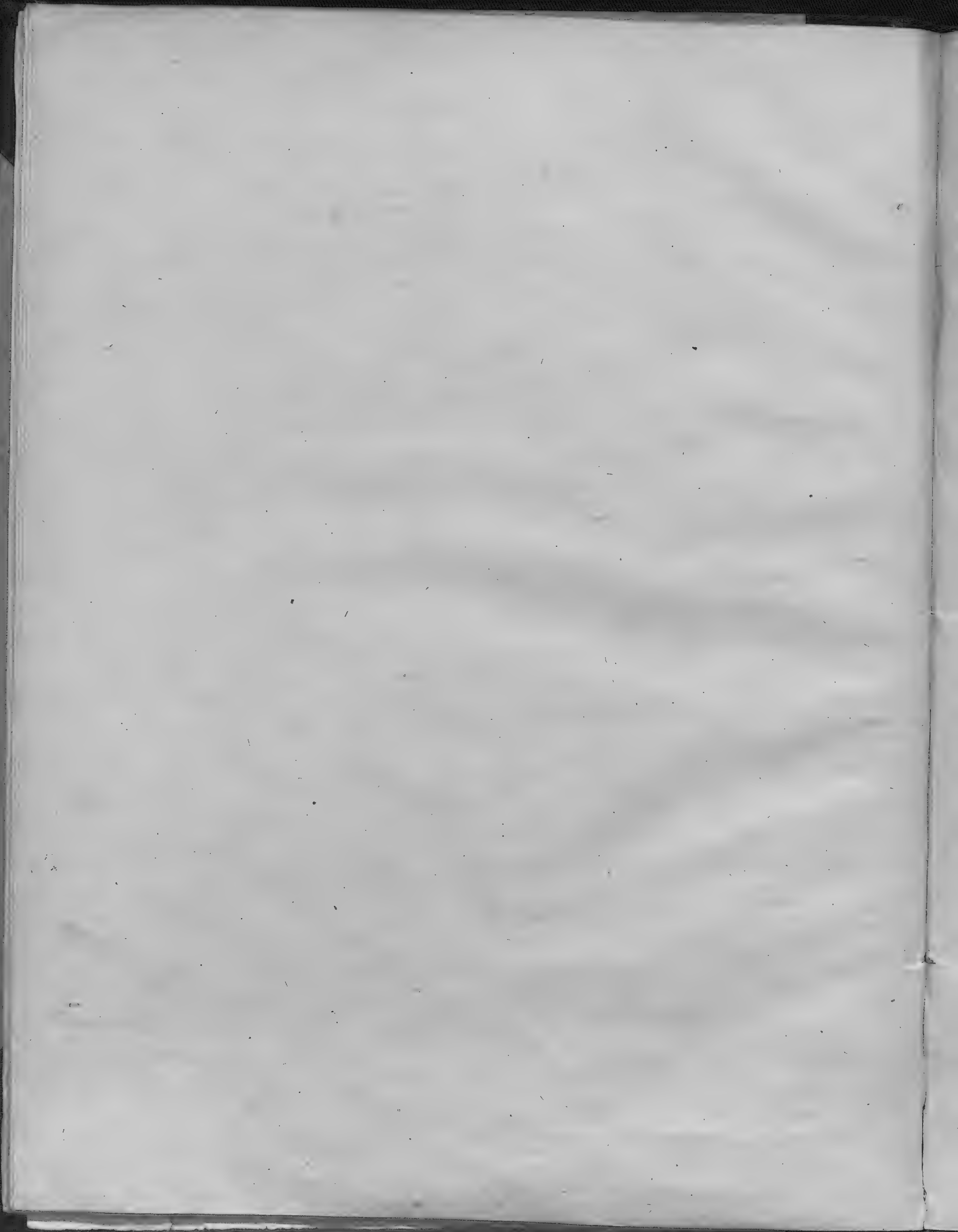
Наблюдения над ветром по электрическому анемометру в 1927 г. производились на следующих станциях:

- | | |
|--------------------------------------|----------------|
| 1. Ленинград, ГГО | 6. Курск |
| 2. Слуцк (Павловск) | 7. Чакино |
| 3. Москва, Сельскохозяйств. Академия | 8. Оренбург |
| 4. Москва, Межевой Институт | 9. Караби-Яйла |
| 5. Казань, Университет | |

На следующих станциях наблюдалось в течение 1927 г. выдувание или надувание снега в дождемере:

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Цып Наволок | 15. Андреевское |
| 2. Кузомень | 16. Рязань |
| 3. Маточкин Шар | 17. Анучино |
| 4. Малые Кармакулы | 18. Спасское оп. поле |
| 5. Вайгач | 19. Ивановский хутор |
| 6. Канин Нос | 20. Тамбов, ст. ж. д. |
| 7. Петрунь | 21. Чакино |
| 8. Паданы | 22. Балашов, оп. ст. |
| 9. Петрозаводск | 23. Урюпинская |
| 10. Великий Устюг | 24. Николаевское |
| 11. Череповец | 25. Саратов |
| 12. Тургиново | 26. Бузулукское оп. поле |
| 13. Нижний Новгород | 27. Новочеркасск |
| 14. Стукачево | |

Руководитель Отдела Обработки Наблюдений Д. Нездюров.



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ВЫВОДЫ

из наблюдений метеорологических станций II разряда

за 1927 год.

ОБЪЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦАМ.

В заголовках таблиц приняты следующие обозначения:

φ—северная широта станции.	—дождемер без защиты.
λ—восточная долгота станции от Гринвича.	с—дождемер с забором.
H—высота систерны барометра над уровн. м. (метры).	*=снег.
G—примененная поправка на тяжесть (миллиметры).	▲=град.
h—высота флюгера над поверхностью земли (метры).	≡=туман.
+—нормальная термометрическая будка (английского типа).	⚡=гроза (близкая).
W—термометрическая будка Вильда.	⌈=отдаленная гроза (отдаленный гром).
X—дождемер нормального типа.	⚡=молния без грома или зарница.

RÉSUMÉS MENSUELS ET ANNUELS

des observations météorologiques faites aux stations de II ordre

en 1927.

EXPLICATION DES TABLES.

Pour les rubriques des tables on a adopté les notations suivantes:

φ—la latitude N de la station.	—pluviomètre sans abri.
λ—la longitude E de Greenwich.	с—pluviomètre en clôture.
H—l'altitude du baromètre au-dessus du niveau de la mer (en mètres).	*=neige.
G—la correction de gravité ajoutée (en millimètres).	▲=grêle.
h—la hauteur de la girouette au dessus du sol (en mètres).	≡=brouillard.
+—abri normal (type anglais).	⚡=orage (proche).
W—abri thermométrique de Wild.	⌈=orage lointain (tonnerre lointain).
X—pluviomètre normal (avec abri de Nipher).	⚡=éclairs sans tonnerre.

13

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Température.								Абс. влажность. Taux de l'humid.			Отн. влажность. Humidité relat.			Облачность. Ciel.		
	Средн. Mo.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	Средн. Mo.	7	1	9	7	1	9
Пинега.																				
N=26° G=1.25																				
I	760.9	781.2	753.3	-19.7	-18.7	-19.4	1.7	2.3	30	15.7	-38.1	9	-23.8	—	—	—	—	—	—	—
II	760.8	771.1	741.6	-19.7	-18.7	-19.4	1.7	2.3	30	15.7	-38.1	9	-23.8	—	—	—	—	—	—	—
III	755.8	774.0	741.6	-19.7	-18.7	-19.4	1.7	2.3	30	15.7	-38.1	9	-23.8	—	—	—	—	—	—	—
IV	749.7	771.1	729.1	-2.5	-2.0	-1.2	-0.6	9.1	10.5	27	3.5	-24.8	2	-5.4	—	—	—	—	—	—
V	728.0	774.0	739.5	4.4	8.0	4.5	5.6	25.4	27	9.7	4.7	13	1.0	—	—	—	—	—	—	—
VI	751.5	765.0	742.0	11.6	16.1	12.1	13.3	25.7	26.7	22	18.3	4	7.3	—	—	—	—	—	—	—
VII	758.5	764.4	751.1	15.2	20.8	15.3	17.1	29.0	30.5	20	22.7	4.9	12	9.9	—	—	—	—	—	—
VIII	757.8	766.7	747.1	14.0	19.7	13.3	15.7	26.6	27.9	19	21.2	1.8	13	9.3	—	—	—	—	—	—
IX	752.2	766.7	734.1	5.1	8.4	4.6	6.0	13.6	15.7	4	9.8	2.6	19	2.5	—	—	—	—	—	—
X	751.8	764.1	731.4	-1.5	1.4	-0.8	0.3	14.5	15.4	5	2.9	-17.6	30	2.8	—	—	—	—	—	—
XI	757.3	771.9	734.6	-7.9	-6.6	-7.6	-7.4	1.5	2.1	8	-4.4	-25.0	6	-10.6	—	—	—	—	—	—
XII	759.0	771.8	743.2	-13.0	-11.7	-12.6	-1.0	0.9	1	—	8.3	-31.2	17	-16.6	—	—	—	—	—	—
Год.	756.4	781.2	729.1	-1.2	-2.1	-0.7	0.1	29.4	30.5	—	4.3	-38.1	—	-4.5	—	—	—	—	—	—

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Température.								Абс. влажность. Taux de l'humid.			Отн. влажность. Humidité relat.			Облачность. Ciel.		
	Средн. Mo.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	Средн. Mo.	7	1	9	7	1	9
Холмогоры.																				
N=14 G=1.23																				
I	762.2	781.7	736.1	-19.1	-18.3	-18.6	-18.7	-1.9	2.5	30	-15.2	-38.0	7	-22.7	—	—	—	—	—	—
II	761.8	774.4	737.8	-9.7	-7.4	-8.5	-8.5	-1.1	-0.6	3	-5.7	-30.5	18	-12.8	—	—	—	—	—	—
III	757.3	771.0	731.0	-1.2	-1.2	-1.4	-1.4	-1.1	-1.1	26	-11.5	-11.0	26	-11.5	—	—	—	—	—	—
IV	750.5	771.0	729.1	-2.0	-2.2	-0.0	0.1	8.3	—	29	—	-17.3	2	-4.0	—	—	—	—	—	—
V	759.7	774.7	739.7	4.4	8.4	6.1	6.3	25.2	25.7	27	10.4	-3.0	7	1.9	—	—	—	—	—	—
VI	759.4	767.2	744.7	12.0	16.1	14.0	14.0	20.1	27.8	21	17.8	-0.7	4	8.7	—	—	—	—	—	—
VII	759.6	765.1	732.4	15.5	21.2	17.9	18.5	29.0	29.7	19, 20	23.4	7.8	9	12.4	—	—	—	—	—	—
VIII	758.7	766.9	748.7	13.7	19.9	16.0	16.6	26.4	27.0	19	21.2	4.8	28	11.5	—	—	—	—	—	—
IX	753.9	768.3	737.0	4.9	10.9	5.7	6.5	14.6	16.2	4	10.2	3.1	18	3.0	—	—	—	—	—	—
X	753.3	765.8	732.4	-1.0	1.5	-0.4	0.0	13.9	14.1	4	2.4	-13.0	27	-2.6	—	—	—	—	—	—
XI	759.0	776.6	736.3	-7.9	-6.4	-7.0	-7.1	1.8	2.4	8	-4.5	-24.1	6	-11.1	—	—	—	—	—	—
XII	760.8	775.5	743.3	-11.7	-11.5	-11.4	-11.5	-1.5	0.7	1	-7.9	-19.9	17	-15.9	—	—	—	—	—	—
Год.	757.7	781.7	729.1	-0.9	-2.5	-0.6	0.7	29.0	29.5	—	—	-38.6	—	-3.6	—	—	—	—	—	—

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Température.								Абс. влажность. Taux de l'humid.			Отн. влажность. Humidité relat.			Облачность. Ciel.		
	Средн. Mo.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	Средн. Mo.	7	1	9	7	1	9
Сура.																				
N=62° G=1.16																				
I	758.4	781.7	736.1	-19.1	-18.3	-18.6	-18.7	-1.9	2.5	30	-15.2	-38.0	7	-22.7	—	—	—	—	—	—
II	757.8	774.4	737.8	-9.7	-7.4	-8.5	-8.5	-1.1	-0.6	3	-5.7	-30.5	18	-12.8	—	—	—	—	—	—
III	752.6	772.3	737.8	-11.1	-11.1	-11.1	-11.1	-1.1	-1.1	10	-3.7	-30.5	26	-14.0	—	—	—	—	—	—
IV	747.3	766.5	728.3	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	27	-4.4	-25.3	3	-3.5	—	—	—	—	—	—
V	754.3	769.8	737.1	4.9	9.2	7.0	7.0	25.2	25.7	27	11.7	-4.6	4	1.8	—	—	—	—	—	—
VI	751.4	761.5	738.6	12.6	17.1	15.6	15.1	28.8	31.0	24	19.8	-2.1	6	9.1	—	—	—	—	—	—
VII	751.7	759.4	744.5	15.7	21.2	18.4	18.4	28.1	30.2	19, 20	23.2	-4.8	10	11.5	—	—	—	—	—	—
VIII	754.3	761.9	744.9	12.1	19.4	14.9	15.6	27.2	28.2	19	20.9	-3.3	—	9.1	—	—	—	—	—	—
IX	748.6	764.1	731.8	4.1	8.3	6.0	6.2	15.8	18.4	4	10.0	-4.0	19	3.0	—	—	—	—	—	—
X	748.6	761.2	728.6	-1.6	1.3	-0.4	-0.2	16.6	17.2	4	2.4	-13.1	31	-2.8	—	—	—	—	—	—
XI	753.9	766.6	736.0	-8.1	-7.5	-7.8	-7.9	1.2	2.5	8	-5.1	-27.4	6	-11.6	—	—	—	—	—	—
XII	755.7	770.3	744.1	-13.0	-12.5	-13.1	-13.0	-1.8	0.5	1	-9.8	-32.2	30	-16.9	—	—	—	—	—	—
Год.	753.1	781.7	728.3	-1.4	-2.3	-0.3	0.4	28.8	31.0	—	4.3	-43.2	—	-4.4	—	—	—	—	—	—

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Température.								Абс. влажность. Taux de l'humid.			Отн. влажность. Humidité relat.			Облачность. Ciel.		
	Средн. Mo.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	Средн. Mo.	7	1	9	7	1	9
Усть-Цыльма.																				
N=68 G=1.26																				
I	758.1	779.6	732.3	-23.2	-22.6	-22.7	-22.8	-1.0	1.3	31	-19.2	-39.1	10	-27.5	—	—	—	—	—	—
II	756.9	779.7	740.4	-12.5	-10.4	-11.2	-11.4	-0.5	-0.4	25	-8.3	-34.8	20	-14.1	—	—	—	—	—	—
III	753.5	767.8	734.6	-5.5	-10.4	-12.8	-12.9	-0.5	-1.0	11	-9.3	-31.3	1	-17.5	—	—	—	—	—	—
IV	748.1	765.6	731.7	-5.0	-0.1	-1.9	-2.3	10.5	12.1	27	-2.1	-24.0	7	-6.8	—	—	—	—	—	—
V	753.9	766.2	737.7	2.4	-6.7	-3.5	-4.1	24.9	25.5	28	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	751.1	760.2	737.4	10.0	14.3	13.0	12.4	29.4	30.9	24	17.1	-7.7	8	-0.4	—	—	—	—	—	—
VII	753.9	760.7	745.2	13.1	17.1	15.2	15.1	24.2	24.9	20	19.2	-4.1	9	9.9	—	—	—	—	—	—
VIII	753.7	760.7	747.7	11.1	15.8	12.7	13.3	24.3	25.3	18, 19	17.6	-4.1	31	9.0	—	—	—	—	—	—
IX	746.8	761.3	735.9	4.1	7.1	5.3	5.5	10.8	12.7	4	8.3	-1.3	14	2.8	—	—	—	—	—	—
X	748.6	761.2	730.3	-2.8	-1.0	-2.4	-2.1	8.9	10.0	1	-0.1	-31.3	31	-3.9	—	—	—	—	—	—
XI	751.3	764.5	729.5	-9.7	-8.4	-8.9	-9.0	0.9	0.5	22	-5.5	-24.9	7	-13.2	—	—	—	—	—	—
XII	751.3	768.7	741.0	-14.5	-14.5	-14.4	-14.5	-2.0	-1.2	1	-11.3	-33.2	17	-17.9	—	—	—	—	—	—
Год.	752.3	779.6	725.9	-3.5	-6.6	-2.1	-2.1	29.4	30.9	—	1.6	-39.1	—	-6.0	—	—	—	—	—	—

2^a

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Temperatura.										Абсол. влажность. Teus. de la vapeur.		Отв. влажность. Humidit6 relat.			Облачность. Nebulosit6.				
	Средн. Moу.	Макс.- тум. Max.	Миним.- тум. Min.	7	1	9	Средн. Moу.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. макс. Max. moy.	Абс. мин. Min. abs.	Число. Dates.	Средн. мин. Min. moy.	7	1	9	7	1	9			
<div>φ = 61°47'</div> <div>λ = 34°23'</div> <div>Петрозаводск.</div> <div>N=790</div> <div>G= 1.07</div>																							
I	754.9	771.5	729.4	-14.3	-13.0	-13.5	-13.6	2.5	2.7	30	-10.2	-51.7	8.9	-17.9	1.6	1.7	1.7	85	82	85	8.8	8.8	7.9
II	757.0	776.6	736.0	-10.0	-2.5	-7.7	-7.7	0.5	1.6	10	-4.6	-28.9	21	-11.5	2.2	2.5	2.3	86	80	84	7.9	8.6	7.6
III	743.3	769.4	737.6	-0.0	-2.5	-3.4	-4.0	2.9	4.0	16	-7.8	3.3	3	-13.2	3.3	3.1	75	74	77	8.1	8.1	7.7	
IV	744.0	758.7	726.0	0.0	3.2	-1.1	1.4	7.6	8.4	16	-4.4	-3.3	7	-1.3	4.0	4.1	83	86	73	8.0	9.0	9.8	
V	751.1	770.7	738.5	1.5	9.3	5.6	6.9	18.7	20.5	27	10.8	-5.2	12	2.2	5.0	5.1	70	77	70	6.8	8.2	8.4	
VI	750.4	760.4	740.6	11.8	15.0	13.2	13.3	23.3	25.1	29	17.3	-2.9	2	8.8	8.0	8.2	85	77	65	7.1	7.1	7.0	
VII	751.3	759.8	746.8	18.2	22.3	19.0	19.8	27.9	29.7	19	23.0	6.2	29	13.0	10.7	10.8	106	69	60	5.1	3.5	4.5	
VIII	749.9	758.2	742.5	16.5	20.7	16.5	17.9	27.8	28.6	21	21.9	9.0	26	12.1	11.7	10.5	111	81	61	6.0	7.1	7.3	
IX	749.2	764.5	744.6	7.0	11.1	-8.1	8.7	19.2	20.2	3	12.2	-0.5	10	5.0	6.8	7.7	89	77	87	8.3	8.6	7.6	
X	747.9	759.8	726.8	0.1	2.5	0.8	1.2	12.6	13.7	5	3.6	-9.5	24.28	-1.1	-	-	-	-	-	8.1	8.6	7.6	
XI	751.3	775.0	738.7	-4.9	-4.0	-4.0	-4.5	4.8	5.2	8	-2.3	-13.7	18	-7.5	-	-	-	-	-	8.9	9.1	8.1	
XII	756.6	775.3	737.4	-9.7	-9.1	-9.8	-9.5	-0.7	0.8	1	-7.0	-21.3	-29	-12.7	-	-	-	-	-	9.0	9.1	8.4	
Год.	751.1	775.0	726.6	1.2	4.1	2.1	2.5	27.9	29.7	-	5.8	-31.7	-	-1.5	-	-	-	-	-	7.6	8.2	7.6	

$\varphi = 29^{\circ}47'$ $\lambda = 59^{\circ}59'$		К р о н ш т а д т.																H=4.6 C=0.98							
I	7614	7792	7739	-0.8	-	8.0	-9.3	-	0.3	2.6	3.7	30	-7.0	-26.3	13	-12.6	2.0	2.1	2.1	79	77	79	81	8.4	8.7
II	7648	7751	7497	-1.0	-	5.5	-6.9	-	0.8	0.8	2.3	43	-23.9	22	-	9.6	2.3	2.6	2.5	86	81	84	8.9	9.0	7.2
III	7735	7497	7497	-1.6	-	6.1	-2.0	-	1.9	3.9	5.4	15	-15.6	24	-	4.6	3.7	3.5	87	77	85	7.8	8.1	7.5	
IV	7599	7599	7599	0.8	1.2	2.0	1.4	8.4	1.3	5.1	-4.6	12	-	0.9	4.2	4.4	4.4	4.3	86	75	81	9.1	9.3	7.8	
V	7794	7783	7427	-1.1	8.9	6.3	7.1	16.8	17.6	2.1	10.2	-	1.0	-	3.7	5.8	5.0	6.0	81	70	82	7.8	8.1	9.5	
VI	7757	7697	748.8	12.2	15.6	12.4	13.4	24.2	25.4	2.9	16.9	63	11, 12	-	8.7	10.8	8.8	68	82	78	8.5	8.6	9.1	7.2	
VII	7592	7665	7595	20.3	24.3	20.4	22.0	29.0	29.9	10	26.1	10.8	1	16.9	12.8	12.3	12.8	72	72	71	5.3	4.2	4.4	4.0	
VIII	7592	7799	7466	17.3	21.2	17.6	18.7	27.4	26.7	19	22.5	13.4	31	15.6	12.7	12.8	12.9	87	70	86	7.0	7.1	5.9	5.9	
IX	7744	7744	7744	10.0	13.2	10.8	11.3	18.2	18.5	4	14.1	1.6	23	8.4	8.3	8.7	8.6	90	77	88	8.1	8.4	5.6	5.6	
X	7549	7749	7749	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1	5.7	1.6	23	1.1	4.9	5.0	5.0	86	77	82	9.3	9.2	7.5	7.5	
XI	7699	7819	7402	-1.2	1.8	-2.9	-2.6	6.4	6.4	1	-5.7	-2.6	21	-	3.7	3.8	3.8	88	77	89	8.9	8.9	9.1	9.1	
XII	7644	7805	7426	-8.1	7.5	-8.3	-8.0	4.1	4.3	1	-5.2	-22.9	26	-11.1	2.3	2.4	2.3	89	89	89	9.0	9.1	8.8	8.8	
Гат.	7791	7791	7302	3.0	5.8	3.6	4.1	29.0	29.9	-	7.0	-26.3	-	1.0	5.9	6.0	6.0	85	73	83	7.9	8.0	7.2	7.2	

		Ч е р н а я Р е ч к а .															H=12?		C = 0,98				
		$\varphi = 59^{\circ}55'$ $\lambda = 30^{\circ}59'$																					
I	761,2	779,3	719,8	-10,5	-9,7	-10,4	-10,2	2,3	2,7	29	- 7,7	-27,6	13	-14,4	1,9	2,0	1,9	77	74	76	8,0	7,9	7,0
II	763,4	773,5	751,6	- 9,1	- 5,6	- 7,5	- 7,4	0,4	1,0	10	- 4,1	-31,4	22	-11,3	2,2	2,5	2,4	86	78	83	8,0	8,3	7,8
III	759,1	772,9	746,0	- 4,0	- 0,2	- 2,7	- 2,3	3,9	5,1	11	0,9	-18,7	24	- 5,9	3,2	3,7	3,4	87	77	84	6,9	7,6	6,8
IV	760,9	770,9	731,0	1,6	4,5	1,6	2,5	10,2	10,6	13	6,3	- 6,2	12	- 1,0	4,4	4,4	4,4	84	69	88	7,2	7,6	7,1
V	768,8	769,9	745,6	6,8	5,5	6,5	5,6	16,4	17,7	23	11,1	- 4,4	12	2,7	6,0	6,7	6,1	79	64	82	6,5	6,8	6,1
VI	760,9	768,5	747,4	12,9	15,3	12,0	13,4	20,0	23,0	20	17,0	- 18,0	23	3,7	8,8	8,8	8,8	79	68	81	6,5	7,3	6,6
VII	768,5	764,5	749,5	19,9	22,0	18,5	20,3	28,0	29,5	19	- 23,5	- 8,4	28	12,7	12,8	11,8	12,4	78	69	81	6,5	7,3	6,6
VIII	758,5	768,9	740,7	16,4	20,8	15,9	17,7	28,8	10	22,0	- 8,7	7	12,1	12,2	12,4	12,2	12,8	74	69	81	6,5	6,7	6,9
IX	755,4	760,9	739,4	8,5	12,8	8,7	10,0	18,7	-	3	-	- 4,0	10,24	5,5	7,7	8,1	7,9	92	73	92	6,3	6,8	5,7
X	751,9	770,9	784,4	- 4,0	- 4,0	- 3,3	- 2,4	14,6	15,3	3	5,0	- 8,5	28	- 0,8	4,6	4,6	4,6	89	74	84	8,4	8,7	7,7
XI	760,9	773,5	741,0	- 4,1	- 1,1	- 1,1	- 1,1	7,0	1,1	1	- 1,1	- 1,1	23	- 1,1	1,1	1,1	1,1	89	78	86	8,4	8,4	8,1
XII	765,3	780,0	741,8	- 9,3	- 8,0	- 8,9	- 8,7	- 0,5	1,5	1	- 6,0	-29,4	19	-12,9	2,3	2,8	2,8	89	87	86	8,3	8,3	8,1
XIII	763,8	784,1	731,0	2,5	5,3	2,7	3,5	28,5	29,5	-	-	-31,4	-	-	0,9	6,8	6,8	85	73	84	7,2	7,2	6,8

φ = 59°56' λ = 30°16'		Ленинград, Главная Геофизическая Обсерватория.																				H = 8.6 Q = 0.98	
I	761.4	779.8	739.7	-10.0	-9.2	-0.6	-9.5	2.6	3.3	30	-7.2	-21.8	13	-12.8	2.0	2.1	81	80	81	7.3	7.9	7.3	
II	764.6	773.5	750.1	-8.4	-0.8	-6.7	-6.8	0.4	0.7	2	-4.1	-22.8	22	-9.4	2.4	2.7	87	86	87	7.6	7.5	7.1	
III	765.6	773.0	746.4	-3.0	-1.2	-1.7	-1.8	4.4	1.8	15	-11.5	-15.2	24	-7.3	3.1	3.6	85	77	83	7.1	7.5	6.7	
IV	767.1	773.3	730.0	1.5	-4.5	2.4	-2.6	8.3	9.4	13	-5.8	-3.7	1	-0.3	4.1	4.4	42	85	71	7.8	8.4	7.5	
V	772.7	762.8	742.8	6.1	9.9	5.7	7.4	18.0	18.1	21	10.9	-	11	12	4.0	5.8	5.8	60	79	7.4	8.3	7.2	
VI	757.4	762.4	748.1	12.4	15.8	13.0	13.7	24.5	25.3	20	17.7	1.6	12	0.6	8.7	8.5	8.6	61	66	7.9	7.4	8.1	
VII	758.9	766.1	759.3	20.2	24.6	20.9	21.9	29.1	30.3	18	22.5	11.1	28	16.0	11.7	10.7	10.9	67	68	8.4	7.3	6.7	
VIII	757.5	767.3	747.3	16.9	21.3	17.7	18.6	27.3	28.2	10	24.5	11.4	31	14.8	12.0	11.8	12.1	87	65	8.1	5.9	6.7	
IX	760.0	760.0	746.5	4.6	12.9	10.7	11.0	17.4	18.3	3	14.3	3	28	7.9	7.9	8.2	8.4	79	7.6	7.5	6.6		
X	764.9	766.8	746.1	1.3	7.6	1.3	7.6	1.3	7.6	1.3	5.3	6.4	26	11.0	4.7	4.9	4.8	85	74	8.1	6.3	5.7	
XI	760.8	783.5	741.4	-3.4	-2.1	-1.0	-2.8	7.0	8.4	7	-5.3	-11.4	21	-1.0	4.7	4.9	4.8	85	74	8.1	6.3	5.7	
XII	764.1	768.0	743.6	-8.1	-7.5	-8.1	-7.9	0.0	1.4	1	-5.2	-19.8	18	-11.2	2.1	2.2	2.1	83	82	8.8	8.7	8.5	
Гос.	764.9	785.5	730.0	2.9	-5.7	3.8	4.1	29.1	30.3	-	7.1	-25.8	-	-	0.9	5.7	5.7	5.7	83	72	8.0	7.3	7.8

Стор. ветра. Vitesse du vent.		Потворность ветра. Fréquence des vents.								Число дней в мѣс.	Осадки. Précipitations.		Число дней. Nombre de jours.										Нейт.					
7	1	9	N	E	SE	S	SW	W	NW		Сумма. Total.	Макс. Max.	Число. Jours.	мм mm	мм mm	мм mm	мм mm	мм mm	мм mm	мм mm	мм mm	мм mm		мм mm	мм mm	мм mm	мм mm	мм mm
Темпер.—Tempér.																												
°C																												
°F																												

h=14.9
+ ×

Petrozavodsk.

И. И. Патунов.

h=22,3
+ X

Kronstadt

Д.-М. Иванов.

3,6	4,0	4,8	5	7	7	10	15	18	4	8	1	24,9	7,0	16	18	11	7	14	0	0	0	0	1	19	10	4	21	21	30	8	
3,5	3,9	3,8	3	5	6	28	10	17	1	1	1	18,8	6,9	27	13	12	9	10	0	0	0	0	1	19	10	4	21	21	30	8	
3,5	4,1	3,6	4	3	5	6	28	10	20	26	6	1	24,9	10,0	29	15	13	12	9	0	0	0	0	7	21	14	1	0	0	1	
4,0	4,9	4,2	0	6	2	7	19	9	22	24	4	1	57,4	8,6	29	20	16	14	13	0	0	0	0	0	0	20	18	3	0	0	1
3,3	4,4	3,3	0	5	5	17	8	9	8	28	12	0	85,5	14,2	21	21	21	16	5	0	0	2	0	4	19	11	2	0	0	5	0
3,5	4,4	3,3	0	2	2	15	12	11	4	8	1	70,9	16,5	29	16	16	15	10	0	1	0	2	0	6	13	8	0	0	0	5	0
3,2	3,6	2,4	7	3	32	26	10	10	3	5	1	24,8	7,0	27	13	12	9	10	0	4	1	0	11	4	1	0	0	0	0	0	0
3,0	3,9	2,6	3	6	15	8	16	21	16	5	3	20,9	2,5	18	13	13	10	0	0	4	3	3	3	11	17	0	0	0	0	0	0
3,6	4,2	3,4	8	6	9	6	15	14	10	15	0	114,4	4,2	20	8	15	12	0	1	0	2	2	0	12	10	0	0	0	0	0	0
4,5	4,5	1,7	10	4	12	8	20	14	10	13	0	51,8	9,8	20	14	9	9	1	0	0	0	0	0	22	8	1	6	4	13	0	1
3,6	4,5	1,7	11	9	11	9	18	10	10	13	0	47,2	13,5	13	18	13	14	0	0	0	0	0	1	25	17	4	18	16	26	1	1
3,6	3,6	4,1	12	10	6	10	17	7	9	19	2	27,2	11,2	24	8	8	11	0	0	0	0	1	31	17	0	0	0	0	0	0	0
3,6	4,2	3,7	70	91	133	147	151	160	200	121	11	62,2	3,0	20	18	12	15	8	2	8	0	0	14	19	17	0	15	20	0	0	0

[illegible]

h=30.6 + c		Leningrad, Observatoire Géophysique Central.																Обсерватория.													
4.8	4.9	5.2	4	1	6	8	21	25	19	4	8	1	22.0	6.1	16	21	9	5	18	0	0	0	0	2	15	9	0	23	23	0	I
4.3	4.5	5.0	5	5	5	11	21	25	4	14	19	0	19.9	6.2	16	21	12	12	16	0	0	0	0	2	15	2	0	21	21	23	II
4.5	4.7	5.0	4	5	5	11	21	25	4	14	19	0	19.9	6.2	16	21	12	12	16	0	0	0	0	2	15	2	0	21	21	23	III
4.5	5.7	4.6	0	5	2	12	15	24	25	2	2	2	42.1	7.5	20	20	16	13	15	0	0	0	0	1	19	6	1	0	0	16	IV
4.4	5.5	4.0	5	10	14	12	10	7	21	14	0	86.0	25.1	23	21	17	11	3	0	0	0	0	1	16	7	3	0	0	0	6	V
3.1	5.1	5.3	3	3	10	8	9	9	32	21	0	75.1	23.3	19	18	14	12	0	2	0	1	0	4	15	6	1	0	0	0	0	VI
3.1	5.1	5.3	3	5	26	7	12	2	10	20	3	7	5	18	24	17	10	5	17	0	0	0	0	1	15	6	1	0	0	0	VII
3.0	4.5	3.2	2	8	10	13	15	20	2	0	0	100.8	28.8	18	15	13	10	0	1	3	0	6	9	5	1	0	0	0	0	0	VIII
3.7	5.1	5.6	1	4	6	14	8	13	18	21	0	96.0	29.8	27	17	14	13	0	0	1	0	0	2	15	9	0	0	0	0	0	IX
4.3	5.4	5.2	10	11	8	12	18	15	8	10	0	51.7	6.8	20	21	25	14	12	1	0	0	0	0	0	19	6	1	6	1	26	X
4.5	4.4	4.4	10	11	9	13	9	17	11	10	0	49.2	10.4	13	22	13	10	18	0	0	0	0	1	25	15	4	19	16	27	XI	
4.5	4.8	5.7	15	7	5	12	2	12	10	20	3	25	5.1	10.7	24	17	10	5	17	0	0	0	0	1	22	14	2	14	29	27	XII
4.0	4.8	4.3	61	66	110	160	168	148	181	161	7	612.7	200	214	48	116	115	4	8	6	0	15	100	12	12	1	100	100	100	100	100

Мес.	Барометр. Pression.			Температура. Temperatur.												Абс. влажность. Taux de la vapeur.			Отн. влажность. Humidité relat.			Облачность. Nébulosité.		
	Средн. Mo.	Макс. max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Max. abs.	Мин. Min.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. мин. Min. abs.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. мин. Min. abs.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. мин. Min. abs.	Число. Dates.	
φ = 59°52' λ = 31°35'																								
В а с и л ь к о в о .												H = 48.0 G = 0.96												
I	757.9	776.3	736.2	-11.3	-10.1	-11.2	-10.9	2.6	3.0	29.30	-8.2	-31.5	13	-15.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	760.7	770.6	747.8	-8.9	-5.9	-7.5	-7.4	-0.2	0.4	10.28	-4.6	-26.6	12	-10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	755.5	770.1	742.3	-4.5	-0.6	-3.1	-2.7	3.3	4.8	11	0.8	-18.0	25	-6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	747.1	758.6	736.8	1.4	4.8	1.6	-2.6	9.5	10.1	13	0.3	-5.3	12	-0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	753.5	773.5	740.5	6.6	8.8	7.6	17.2	18.4	23	13.7	5.8	12	2.9	5.7	8.7	6.1	77	66	84	6.4	2.7	6.7	4.2	10
VI	753.4	765.0	743.5	12.4	16.1	12.3	13.6	24.3	30.2	29	18.1	10	8.2	18.8	8.7	12.2	83	64	86	6.0	6.7	5.4	10	
VII	753.5	764.5	743.3	19.7	23.6	17.7	20.3	29.7	30.2	18	25.0	8.2	10	12.8	11.7	12.8	71	55	83	2.4	3.4	2.6	10	
VIII	753.6	765.7	744.4	-15.9	-21.5	-15.6	-17.7	27.8	38.4	9.10	22.6	8.7	31	12.3	11.7	11.9	12.1	87	63	92	5.9	6.7	4.2	10
IX	752.4	768.1	735.8	8.0	12.8	8.6	9.8	10.1	19.8	3	14.2	8.1	24	5.7	7.0	7.9	94	71	94	8.7	8.2	6.5	10	
X	750.9	762.3	731.8	0.7	3.5	1.2	2.0	13.6	15.6	3	1.0	8.7	27	-0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	756.6	780.9	757.7	-4.0	-3.1	-3.7	-3.8	5.6	7.9	1	-1.5	-14.9	19	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	760.1	777.0	738.6	-9.8	-8.4	-10.1	-9.4	-0.3	0.9	1	-6.8	-28.1	19	-13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Год.	755.0	780.9	736.8	2.1	5.3	2.4	3.3	29.7	30.2	-	6.9	-31.5	-	-1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

φ=59°41'												Т и х в и н.												H=52.8											
λ=33°29'																								G= 0.95											
I	759.4	778.0	737.4	-13.2	-10.4	-13.1	-12.2	2.4	2.5	29	-8.6	-34.0	3	-17.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
II	761.2	772.6	748.9	-10.0	-5.7	-8.0	-7.9	0.2	0.9	10	-4.3	-29.2	23	-11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
III	756.2	770.4	741.6	-4.8	-0.6	-3.1	-2.8	3.2	4.2	16	0.5	-19.9	20	-6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
IV	748.4	755.6	727.4	1.2	4.7	1.3	2.4	9.6	10.6	25	6.5	-7.6	12	-1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
V	756.6	774.8	739.7	6.7	10.6	6.7	8.0	19.0	21.6	26	12.6	-4.9	12	2.1	5.8	5.8	61	76	60	8.1	6.5	7.7	6.9	10											
VI	753.9	764.4	744.1	13.1	17.0	13.4	14.5	24.0	26.7	20	18.9	-0.7	13	8.1	9.4	9.3	9.8	63	85	68	6.0	6.0	4.3	10											
VII	753.2	762.8	746.3	18.6	24.3	18.2	20.4	28.8	29.0	15	25.4	-2.8	13	11.4	10.6	12.2	72	49	78	2.0	4.8	2.2	10												
VIII	750.4	765.9	746.4	15.0	21.9	15.6	17.5	29.0	29.7	8	23.6	6.2	6	10.1	11.3	11.5	11.8	89	61	90	4.9	6.5	4.3	10											
IX	753.0	767.5	735.2	6.9	13.0	7.8	9.2	18.8	20.6	3	14.5	-5.5	16	4.1	7.4	7.8	77	96	71	9.8	7.8	6.6	10												
X	753.7	769.3	733.1	-0.3	3.3	1.4	1.5	15.8	16.5	3	4.0	-11.0	28	-1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
XI	757.2	780.8	735.6	-5.5	-4.0	-5.1	-4.9	5.3	8.1	1	-2.5	-20.7	22	-8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
XII	760.2	777.0	740.6	-11.9	-10.2	-11.7	-11.3	-0.5	0.6	1	-8.2	-30.3	19	-15.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
Год.	755.7	780.8	727.4	1.3	5.3	2.0	2.9	29.0	29.7	-	6.9	-34.0	-	-2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											

С л у ц к (Павловск).												H=39.8 G= 0.96												
I	758.9	777.1	737.1	-10.7	-9.6	-10.3	-10.2	2.1	3.1	29	-7.5	-28.0	23	-14.0	1.9	2.0	1.9	80	76	79	8.4	7.9	7.5	10
II	761.9	771.0	747.3	-8.6	-6.2	-7.3	-7.0	0.9	1.3	-	-3.8	-26.3	22	-10.4	2.3	2.5	2.4	89	76	81	8.2	9.2	7.5	10
III	756.6	770.3	743.0	-3.6	-0.6	-2.0	-1.7	4.8	6.5	21	2.3	-14.5	26	-4.5	3.4	3.6	3.6	90	72	86	7.6	7.3	6.9	10
IV	748.3	760.1	727.7	1.0	5.3	1.5	2.6	10.5	11.7	13	7.2	-4.8	12	-0.9	4.3	4.4	4.3	87	66	84	8.0	9.2	8.1	10
V	756.5	773.0	740.2	6.4	10.1	5.9	7.5	19.0	20.4	23	12.7	-4.8	12	2.6	6.0	6.1	6.1	81	64	86	7.9	8.7	7.9	10
VI	754.9	766.6	745.3	12.7	17.1	12.2	14.0	25.8	27.8	29	19.2	-2.0	13	7.9	8.7	8.6	90	80	60	8.4	6.2	7.9	10	
VII	756.2	767.4	747.4	18.4	24.9	18.0	20.5	29.4	31.4	14	26.5	1.8	12	12.2	12.2	11.0	11.7	76	63	90	7.5	12.7	10.5	10
VIII	750.7	767.6	744.6	15.5	22.0	15.6	17.7	28.8	30.3	9	23.7	8.9	31	11.9	12.0	11.9	11.9	91	63	90	7.5	12.7	10.5	10
IX	753.7	769.4	737.1	8.3	13.5	9.0	10.3	19.8	21.2	4	14.9	0.1	24	6.0	7.9	8.4	8.2	95	73	95	8.2	8.3	6.8	10
X	753.2	764.2	731.6	-0.3	4.3	1.8	2.2	15.2	15.7	1	5.5	-10.2	26	-0.7	4.6	5.0	4.9	95	77	89	8.5	9.5	7.9	10
XI	758.0	781.0	738.8	-4.3	-2.4	-3.3	-3.1	6.5	8.2	1	-3.1	-17.7	19	-12.5	2.2	3.3	3.6	94	90	88	9.0	9.0	8.1	10
XII	761.4	777.9	739.2	-9.4	-8.3	-9.1	-8.9	-0.8	1.1	1	-6.0	-29.5	19	-12.5	2.2	3.3	3.6	94	90	88	9.0	9.0	8.1	10
Год.	756.3	781.0	727.7	2.2	6.0	2.7	3.6	29.4	31.5	-	7.8	-28.0	-	-0.7	5.7	5.8	5.8	87	71	86	7.7	8.2	7.3	10

φ = 59°23'																				H=18.6																			
λ = 28°36'																				G= 0.94																			
К и н г и с е п п.																																							
I																																							
II																																							
III																																							
IV																																							
V																																							
VI																																							
VII																																							
VIII																																							
IX																																							
X																																							
XI																																							
XII																																							
Jan.																																							
Feb.																																							

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Temperatura.										Абс. влажность. Tens. de la vapeur.		Отн. влажность. Humidité relat.		Облачность. Nébulosité.		Скор. ветра. Vitesse du vent.		Поперечность ветра. Fréquence des vents.								Осадки. Précipitation.			Число дней. Nombre de jours.										Мол.
	Средн. Moy.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Moy.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	7	1	9	7	1	9	7	1	9	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Сумма. Somme.	Макс. Max.	Число. Dates.	по дождю par pluie	по снегу par neige	по туману par brouillard	Иск. Сел. Excl. Sél.	Пасм. Сел. Pasm. Sél.	Буря. Temp.	Темпер.-Temper.			
Шенкурск.																																										А. Е. Румянов.	
Число дней.																																										К. К. Румянова.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	
Шенкурск.																																										Число дней.	

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Température.										Абс. влажность. Taux de la vapeur.			Отн. влажность. Humidité relat.			Облачность. Nébulosité.				
	Средн. Moy.	Макс. Mux.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Moy.	Макс. Mux.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Mux.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Mux.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Mux.	Абс. макс. Abs. max.			
В е л ь с к.																						H=92? G=1.02		
I	756.8	778.5	729.9	-18.3	-16.1	-17.2	17.2	2.3	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	7.1	5.4
II	756.6	771.4	732.8	-10.3	-6.6	-8.5	—	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8	8.0	7.1
III	753.9	773.0	736.1	-9.1	-2.1	-5.6	15.7	3.4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	7.0	6.0
IV	746.7	760.1	727.8	1.1	5.2	2.6	10.0	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	7.0	6.0
V	753.4	770.3	737.0	6.7	11.7	8.3	8.9	27.2	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4	6.5	3.2
VI	749.7	761.3	738.2	14.6	18.6	16.0	16.4	27.4	28.3	7	21.3	1.8	2	10.2	—	—	—	—	—	—	—	5.0	6.0	4.0
VII	751.3	757.6	743.8	17.6	22.1	18.6	19.5	30.4	31.6	20	24.1	7.6	28	12.6	—	—	—	—	—	—	—	4.9	5.5	5.4
VIII	753.8	759.9	744.3	15.2	21.6	17.2	18.0	28.8	30.1	11	23.4	6.2	28	11.3	—	—	—	—	—	—	—	4.7	5.8	4.7
IX	748.4	762.1	732.4	5.8	11.2	7.4	8.1	19.6	23.3	26	12.7	—	2.4	18	4.0	—	—	—	—	—	—	7.8	7.7	7.0
X	747.7	759.8	728.9	-1.0	2.1	-0.4	0.3	17.8	17.9	4	3.1	-11.9	31	-2.4	—	—	—	—	—	—	—	8.5	8.2	7.3
XI	753.5	760.0	728.6	-7.0	-5.2	-5.9	-6.0	4.0	8	—	—	-25.3	13	-9.4	—	—	—	—	—	—	—	8.5	8.5	8.2
XII	754.5	768.9	739.0	-12.2	-11.5	-12.5	-12.0	-0.6	-0.6	1	9.0	-27.8	22	-15.8	—	—	—	—	—	—	—	8.3	8.1	8.2
Год.	751.9	778.5	727.8	-0.3	4.2	1.7	2.1	10.4	31.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	7.3	6.0

Вытегра.																			H=47.2			
λ=36°27'																			G=1.04			
Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Température.										Абс. влажность. Taux de la vapeur.			Отн. влажность. Humidité relat.			Облачность. Nébulosité.		
	Средн. Moy.	Макс. Mux.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Moy.	Макс. Mux.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Mux.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Mux.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Mux.	Абс. макс. Abs. max.	
I	760.0	777.8	735.5	-15.3	-13.1	-14.4	-14.3	3.9	4.8	30	-9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	761.2	771.8	744.1	-10.8	-7.5	-8.3	-8.8	0.9	2.7	6	-4.5	-31.3	20	-11.5	—	—	—	—	—	—	—	—
III	759.5	774.6	740.1	-7.0	-2.4	-4.5	-4.6	2.9	4.2	4	-0.2	-26.1	26	-8.8	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	748.6	761.5	727.1	0.7	4.7	4.5	2.3	2.4	10.7	23	6.7	-5.7	12	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
V	756.8	775.6	741.4	10.3	13.3	6.9	7.8	19.9	24.4	26	15.0	-5.7	12	2.3	6.1	6.4	6.5	79	64	81	66	81
VI	754.2	764.7	744.9	13.1	17.4	13.2	14.6	23.4	25.6	7	19.4	3.1	18	8.6	9.1	10.1	9.5	81	67	82	69	76
VII	756.3	764.4	748.7	17.9	22.2	18.0	19.4	28.2	30.8	19	24.6	4.2	29	11.3	12.2	12.3	12.7	80	65	83	29	44
VIII	756.8	765.3	747.4	15.6	21.5	16.5	17.9	27.5	—	10	—	7.1	1	11.5	11.2	11.5	11.8	85	62	84	75	72
IX	751.1	765.7	736.6	6.6	11.1	7.5	8.4	23.0	—	5	—	-0.4	10	4.7	7.0	7.4	7.2	95	93	90	7.7	81
X	751.8	764.3	732.8	-1.0	2.7	-0.1	0.5	15.2	—	1	—	-12.6	28	-2.5	4.4	4.5	4.4	94	78	91	9.7	90
XI	757.4	768.1	729.8	-5.9	-4.5	-5.2	-5.2	5.1	—	—	—	-20.6	18	-8.5	2.9	3.1	3.0	93	90	91	8.3	85
XII	760.1	777.4	742.5	-11.3	-10.9	-12.3	-11.5	-0.8	—	1	—	-33.7	17	-16.1	1.9	2.0	1.8	92	92	92	8.1	84
Год.	756.0	778.3	727.1	0.7	4.5	1.6	2.2	28.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

φ=60°46'		Великий Устюг.																H=65.0	
λ=46°18'																		G=1.01	
I	760.2	784.4	730.6	-21.4	-18.6	-19.6	-19.9	1.8	—	30	—	-45.2	16	-25.6	—	—	54	0.3	1.3
II	759.5	775.1	740.4	-10.7	-8.6	-10.3	-9.9	-1.5	-1.3	26	-7.2	-31.5	19	-14.4	—	—	91	8.4	8.9
III	754.7	749.7	737.6	-10.8	-4.9	-7.3	-7.7	2.1	2.8	31	-3.1	-31.6	27	-13.3	—	—	70	7.7	7.9
IV	749.5	762.8	728.2	1.1	4.6	1.8	2.5	14.0	14.7	27	6.0	-8.4	3	-1.2	—	—	87	8.2	7.3
V	753.2	769.7	737.3	7.4	11.8	7.6	8.0	26.0	27.6	26	11.7	-2.4	11	2.8	—	—	58	6.8	5.5
VI	752.0	763.7	741.1	15.6	19.6	15.2	16.8	29.6	30.2	25	20.9	-1.7	6	10.3	—	—	75	6.9	5.5
VII	753.9	758.1	744.4	16.7	21.6	17.6	18.6	28.4	29.0	20	23.1	7.8	13	12.1	—	—	54	6.0	6.0
VIII	754.9	761.4	747.7	14.6	20.7	15.7	17.0	27.1	28.1	11	21.8	5.6	29	10.6	—	—	47	6.2	6.1
IX	750.2	765.1	733.9	6.8	10.4	7.7	8.3	19.3	20.3	27	12.5	-1.7	30	4.4	—	—	80	8.5	6.6
X	749.8	761.5	732.0	-0.8	1.9	-0.3	0.3	17.6	18.0	5	2.6	-23.5	31	-2.4	—	—	86	8.5	8.7
XI	754.6	773.3	727.1	-6.2	-5.1	-5.9	-5.7	5.6	6.2	8	-3.5	-18.9	13	-9.0	—	—	89	8.5	8.5
XII	756.8	771.3	743.9	-13.5	-13.4	-14.5	-13.8	-1.2	-1.0	1	-10.9	-34.1	22	-18.2	—	—	98	7.8	7.7
Год.	754.2	784.4	729.1	-0.1	3.3	0.6	1.3	29.6	30.2	—	—	-45.2	—	-3.6	—	—	72	7.6	6.7

φ = 60°02' λ = 37°40'		Белозерск.															H=120.1 G= 0.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Месяц.	Барометр. Pression.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.	Температура. Température.

Мес.	Барометр. Pression.			Температура. Température.								Абс. влажность. Tens. de la vapeur.			Отн. влажн. Humidité relat.			Облачность. Nébulosité.					
	Средн. Mo.	Макс. M.	Мин. m.	7	1	9	Средн. Mo.	Макс. M.	Абс. макс. Abs. max.	Часо- даты.	Средн. Mo.	Абс. мин. Abs. min.	Часо- даты.	Средн. Mo.	Абс. макс. Abs. max.	Часо- даты.	Средн. Mo.	Абс. макс. Abs. max.					
φ=59°58' λ=42°45'																							
Т о т ь м а.																							
H=1367 G= 0.95																							
I	733.5	775.2	724.8	-18.3	-16.1	-17.1	-17.2	1.8	2.1	30	-14.0	-35.3	15	-21.4	1.2	1.2	1.1	77	71	6.9	5.6	5.7	
II	735.4	768.7	730.6	-10.4	-7.4	-9.8	-9.2	2.0	1.8	30	-6.7	-28.0	23	-12.7	1.9	2.1	1.9	88	76	8.1	9.4	8.2	
III	748.8	768.2	732.0	-0.4	-3.2	-7.0	-6.5	2.0	2.5	8	-2.3	-39.2	27	-11.4	2.4	2.3	2.7	84	74	5.5	5.5	5.8	
IV	743.1	735.9	722.8	1.4	3.8	5.3	3.2	12.6	14.6	26	6.6	-6.0	8	-0.3	4.3	3.7	4.0	84	53	8.2	7.9	7.0	
V	749.1	795.5	731.1	6.6	11.5	8.1	8.7	27.2	27.9	26	13.6	-3.5	8	3.1	5.5	5.4	5.8	72	51	6.6	7.0	5.6	
VI	740.2	737.0	731.2	15.0	19.0	15.2	16.4	28.2	28.2	29	20.6	-2.7	5	10.1	9.2	9.4	9.6	72	54	7.1	5.9	5.7	
VII	747.3	733.8	738.9	18.1	23.1	17.8	19.7	27.8	28.2	19	24.1	6.7	29	11.8	11.1	10.3	11.5	73	52	4.6	5.6	4.5	
VIII	744.6	750.2	741.9	15.7	22.5	15.9	18.0	27.5	28.7	10	23.4	5.1	5	11.4	11.1	10.5	11.3	84	53	5.5	5.1	4.9	
IX	744.6	758.1	727.6	6.8	11.4	7.2	8.5	21.2	22.8	26	12.7	-1.4	17	4.5	6.6	7.0	6.8	89	77	7.7	7.9	6.6	
X	741.6	716.2	728.6	0.7	2.3	-0.4	0.4	16.3	17.5	4	2.8	11.9	31	-2.0	4.3	4.4	4.3	91	74	7.4	9.0	8.1	
XI	748.8	766.8	724.5	-6.5	-4.4	-6.0	-5.6	4.5	5.1	2	-3.3	-21.2	13	-8.8	2.7	2.7	2.8	92	80	9.9	9.1	9.7	
XII	730.8	765.4	734.9	-14.3	-13.3	-14.8	-14.1	-2.1	-2.0	1	-11.3	-33.4	31	-17.7	1.5	1.5	1.4	89	82	8.7	8.8	8.2	
Год.	748.2	775.2	723.8	0.3	4.3	1.0	1.9	28.2	28.7	—	5.5	-35.3	—	-2.8	5.2	5.0	5.3	83	65	83	7.3	6.9	6.7

H=1367

G= 0.95

Н и к о л ь с к.															Н=133?		
															Г= 0.92		
φ=59°32' λ=45°27'																	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.				
I	754.2	777.4	726.0	-21.4	-15.5	-18.7	-18.5	1.7	1.9	30	-13.8	-44.9	15	-25.2	1.1	1.3	1.2
II	749.2	768.8	714.3	-10.6	-8.0	-10.1	-9.6	2.1	1.5	26	-6.7	-37.9	19	-13.8	1.9	2.1	2.0
III	743.4	768.4	730.9	-11.4	-4.4	-7.5	-7.8	2.8	4.6	31	-2.8	-33.9	27	-13.2	2.1	2.4	2.3
IV	744.0	737.5	722.0	5.5	5.7	1.6	2.6	15.0	16.4	27	7.3	-13.9	2	-2.2	4.1	4.0	4.0
V	746.5	764.2	731.1	7.0	12.1	7.5	8.9	28.0	28.4	26	13.9	-3.9	14	2.2	5.6	5.1	5.9
VI	745.5	731.5	710.2	14.9	19.6	14.7	16.4	27.0	29.9	29	21.4	-2.6	6	8.1	8.9	8.3	9.4
VII	746.5	733.5	738.5	15.9	22.3	17.1	18.4	28.8	29.0	20	23.6	6.1	11	10.6	9.5	8.6	10.2
VIII	749.4	755.8	742.1	13.8	21.9	14.4	16.7	28.0	28.4	11	22.8	4.1	8	9.1	10.2	9.8	10.7
IX	745.0	718.6	727.7	6.4	11.0	7.7	8.4	19.9	22.7	26	13.2	-2.9	18	4.2	6.7	7.0	7.0
X	744.3	716.7	730.5	-0.9	2.1	-0.2	0.3	17.8	18.3	1	3.1	-31.5	31	-2.2	4.3	4.6	4.3
XI	749.3	762.3	729.0	-5.9	-4.7	-5.7	-5.4	5.5	6.1	8	-2.9	-31.3	1	9.2	2.8	2.8	2.8
XII	711.0	765.2	734.2	-15.8	-14.5	-16.4	-15.6	-1.6	-1.6	1	-12.2	-37.7	20	-20.3	1.4	1.4	1.3
Год.	748.5	777.4	722.0	-0.6	4.0	0.4	1.3	28.8	29.2	—	5.6	-44.9	—	-4.3	4.9	4.8	5.1

H=139.4

G= 0.91

φ=59°18' λ=39°37'															В о л о г д а.															H=139.4 C= 0.91														
I	723.7	722.2	727.2	-16.1	-14.4	-15.2	-15.2	4.2	-4.4	30	-11.8	-33.0	9	-19.8	1.3	1.4	1.3	73	70	72.0	6.0	6.8	6.8																					
II	728.5	757.8	733.3	-9.4	-8.0	-9.7	-9.0	1.6	-1.9	10	-6.2	-27.7	25	-13.2	2.1	2.2	2.0	80	84	87	9.3	8.3	8.0																					
III	742.6	751.1	730.5	-8.4	-3.5	-6.1	-6.0	1.6	1.9	4	-1.9	-28.8	26	-10.8	2.5	2.8	2.1	83	73	74	7.3	7.4	7.9																					
IV	742.1	736.3	724.4	0.7	5.4	2.0	2.7	12.8	13.3	27	6.9	-8.7	2	-1.0	4.2	3.9	4.2	86	39	78	7.1	7.3	6.9																					
V	748.7	766.6	731.8	6.8	10.9	7.7	8.1	22.7	24.9	25	13.2	-2.8	13	2.7	5.8	5.6	6.0	75	5.7	7.2	6.8	8.0	6.9																					
VI	741.8	717.2	735.9	13.8	18.3	14.7	15.6	28.6	29.1	26	20.2	2.0	14	9.3	9.4	9.8	10.0	79	6.1	7.2	6.8	8.0	6.9																					
VII	746.9	754.0	737.4	17.2	22.6	17.8	20.2	27.8	29.4	15	23.9	15.7	29	11.0	11.1	10.1	11.3	76	5.1	7.5	6.5	5.5	4.6																					
VIII	749.0	757.1	741.0	15.4	22.3	16.5	18.1	27.2	28.3	19	23.7	7.4	5	11.3	11.3	10.6	11.4	87	5.4	6.2	5.3	5.3	4.1																					
IX	745.0	718.0	724.9	7.1	12.1	8.4	9.2	22.8	24.6	26	13.5	-2.3	10	5.0	7.2	7.3	7.3	94	6.9	8.8	7.8	8.0	8.6																					
X	741.6	715.0	728.5	-0.6	2.0	0.3	0.6	13.6	13.8	4	3.1	-12.7	28	-2.1	4.4	4.4	4.6	94	7.9	8.7	8.6	8.8	8.6																					
XI	746.6	768.6	726.9	-1.6	-4.4	-1.0	-1.6	6.8	8.2	8	-2.4	-13.8	13	-7.9	2.8	3.1	3.0	99	8.2	8.4	8.4	8.6	8.6																					
XII	750.6	766.9	733.9	-13.1	-12.2	-13.5	-12.9	-1.2	-0.8	1	-9.9	-32.3	20	-16.9	1.7	1.7	1.6	91	9.0	9.2	8.7	8.5	8.2																					
Год.	747.8	772.2	723.4	0.6	4.3	1.5	2.1	28.6	29.4	—	6.0	-33.0	—	-2.7	5.3	5.2	5.4	85	69	82	7.3	7.5	6.8																					

H=112.4

G= 0.91

φ=59°07' λ=37°56'																Ч е р е п о в е ц.										H=112.4 G= 0.91	
I	754.8	771.2	730.3	-15.7	-14.0	-15.3	-15.0	3.3	3.4	30	-11.4	-34.2	9	-20.0	—	—	—	—	—	7.7	7.4	6.8					
II	744.8	768.9	727.4	-9.2	-7.5	-9.5	-8.7	0.8	0.5	10	-6.0	-23.5	18	-12.6	—	—	—	—	—	9.2	8.4	7.2					
III	730.7	768.7	733.2	6.6	-2.6	-4.9	-4.7	1.6	2.4	7	-1.4	-24.9	26	-8.9	—	—	—	—	—	7.6	7.9	6.1					
IV	743.9	757.6	724.0	1.0	4.8	1.5	2.5	10.5	11.7	30	5.9	-7.7	6	-1.0	—	—	—	—	—	7.2	7.2	6.9					
V	750.4	769.1	733.1	7.3	10.8	7.7	8.6	22.5	24.3	26	13.0	-3.4	13	3.2	5.9	5.9	6.2	73	5.9	7.0	6.5						
VI	747.8	759.8	737.3	14.1	18.1	14.5	15.6	26.2	27.1	29	19.8	2.6	14	9.4	9.6	9.6	10.1	78	61	60	6.4	6.1					
VII	748.9	755.9	718.6	17.9	22.6	17.4	19.3	26.9	27.8	15	23.9	3.1	29	11.6	11.3	11.1	12.1	76	5.8	6.2	3.1	4.8					
VIII	748.9	755.9	718.6	17.9	22.6	17.4	19.3	26.9	27.8	15	23.9	3.1	29	11.6	11.3	11.1	12.1	76	5.8	6.2	3.1	4.8					
IX	747.1	760.4	726.3	7.1	13.8	8.5	25.6	24.7	26	13.7	-2.3	42	5.8	7.4	7.5	7.2	93	60	86	7.6	7.9	8.4					
X	746.0	757.4	730.3	-0.4	2.6	-4.8	-4.9	6.1	7.7	8	-1.4	-16.0	28	-8.2	2.9	3.1	32	89	0	9.0	8.9	7.9					
XI	753.2	774.1	730.4	-5.4	1.6	-8.6	-4.9	6.1	7.7	8	-1.4	-16.0	28	-8.2	2.9	3.1	32	89	0	9.0	8.9	7.9					
XII	753.6	771.3	730.6	-13.0	-11.9	-13.1	-12.7	-0.7	0.5	1	-10.1	-33.6	20	-16.4	1.7	1.8	1.6	89	89	8.5	8.0	7.2					
Гоз.	750.1	774.1	724.0	-1.1	4.4	1.6	2.4	26.9	28.1	—	6.0	-34.2	—	-2.3	—	—	—	—	—	7.3	7.4	6.8					

Месяц.	Барометр. Ртутный.			Температура. Термометра.						Абсолютная. Темп. в ядре.			Отн. влажность. Влажность.			Облачность. Небо.		
	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Мин. Мес.	7	1	9	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.

Яренск.

φ=62°10'
λ=49°05'

Н=707
G=1.09

I	759.4	784.9	731.1	-22.7	-19.8	-20.8	-21.1	1.1	1.0	70	76	77	5.3	7.3	5.6	1.5	1.8	1.4
II	759.9	774.2	742.1	-11.3	-8.8	-9.8	-10.0	-2.2	-2.0	3	7	1	1.9	1.9	8.1	1.1	1.8	1.4
III	751.1	773.0	735.6	-11.3	-5.1	-8.6	-8.3	2.4	2.5	10	1	1	2.5	2.5	8.9	1.1	1.8	1.4
IV	748.9	765.8	730.2	-0.5	3.5	1.0	3	11.6	12.5	27, 29	3	3	3.7	3.7	7.7	1.1	1.8	1.4
V	754.7	760.0	733.9	6.1	10.6	6.8	7.8	25.2	26.3	27	12.5	4.7	4	1.7	4.9	6.6	1.1	1.8
VI	751.2	763.2	740.3	13.9	18.4	15.3	15.9	29.3	30.6	25	20.7	5.8	6	9.3	8.1	6.9	1.1	1.8
VII	754.0	758.0	744.5	16.2	21.1	17.0	18.2	27.9	29.3	30	22.9	7.0	10	11.9	10.2	10.8	1.1	1.8
VIII	754.1	761.3	745.9	12.8	19.7	14.3	15.6	27.7	27.7	30	21.2	2.3	31	8.4	9.4	9.9	1.1	1.8
IX	748.6	765.5	731.0	5.2	9.3	6.6	7.0	18.0	18.9	14	11.3	-4.8	19	3.1	6.0	6.4	1.1	1.8
X	749.0	762.0	731.4	1.9	0.9	-0.9	-0.6	13.9	14.4	1	1.9	-17.2	38	-3.2	4.0	4.5	1.1	1.8
XI	753.6	770.2	736.3	-8.1	-6.8	-7.7	-7.5	3.4	4.5	8	-4.7	-28.2	7	-11.4	2.3	2.4	1.1	1.8
XII	755.5	771.3	744.7	-4.1	-13.2	-14.0	-13.8	-1.8	-1.8	1	-10.9	-33.7	31	-17.8	1.4	1.5	1.1	1.8
Год.	753.3	784.9	746.3	-1.3	2.5	-0.1	0.4	29.3	30.6	—	4.4	-44.9	—	-4.6	4.6	4.7	1.1	1.8

Месяц.	Барометр. Ртутный.			Температура. Термометра.						Абсолютная. Темп. в ядре.			Отн. влажность. Влажность.			Облачность. Небо.		
	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Мин. Мес.	7	1	9	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.

Усть-Кулом.

φ=61°41'
λ=53°41'

Н=1207
G=1.07

I	755.5	781.2	727.8	-23.6	-20.8	-21.9	-22.1	0.0	0.8	31	-18.2	-45.1	13	-27.6	0.9	1.0	79	78
II	755.6	770.9	741.2	-12.5	-9.7	-11.1	-11.1	2.4	2.2	3.4	-8.5	-31.0	19	-14.7	1.7	1.8	1.8	1.4
III	748.8	767.5	731.5	-12.3	-6.1	-8.8	-9.1	1.4	1.9	31	-4.8	-27.3	27	-14.2	1.8	2.0	2.0	1.4
IV	746.1	761.4	739.3	-1.1	3.6	1.5	1.3	17.7	18.4	27	-26.3	-3	3	-3.3	3.6	4.0	3.8	8.0
V	751.1	762.9	733.1	9.9	10.8	7.7	8.1	27.5	28.4	28	12.9	5.1	5	2.4	4.8	4.8	4.1	7.9
VI	747.2	758.1	738.6	12.7	18.2	15.4	15.4	29.0	30.6	9	20.9	5.1	5	8.5	8.2	8.3	8.4	7.2
VII	748.2	741.0	741.0	17.0	18.0	17.6	18.1	29.8	28.8	20	22.8	4.0	10	12.0	10.8	11.0	11.5	8.1
VIII	759.0	759.0	742.4	12.3	19.2	14.0	15.2	25.8	25.9	11	20.2	0.8	29	8.5	8.9	9.1	9.4	8.6
IX	744.2	767.7	725.8	6.3	9.4	6.7	7.4	20.5	21.1	14	11.2	-1.9	30	4.1	6.7	6.6	6.2	8.8
X	745.2	758.0	728.8	-1.9	0.2	-1.5	-1.1	9.4	10.0	1	1.1	-16.2	31	-3.5	3.9	4.2	4.1	9.2
XI	749.2	765.8	744.4	-9.7	-7.5	-8.2	-8.5	3.2	3.3	8.9	-4.8	-30.8	7	-12.0	2.1	2.4	2.3	8.8
XII	754.3	767.6	737.3	-15.1	-14.8	-15.6	-15.2	-3.2	-2.2	1	-11.9	-37.4	31	-19.6	1.4	1.4	1.3	8.6
Год.	749.4	781.2	744.4	-1.9	1.9	-0.4	-0.1	29.0	30.6	—	3.9	-45.1	—	-5.0	4.6	4.7	4.8	8.3

Месяц.	Барометр. Ртутный.			Температура. Термометра.						Абсолютная. Темп. в ядре.			Отн. влажность. Влажность.			Облачность. Небо.		
	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Мин. Мес.	7	1	9	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.

Усть-Сысольск.

φ=61°40'
λ=50°51'

Н=122.4
G=1.06

I	753.8	773.2	724.7	-20.9	-19.3	-19.3	-19.9	0.8	0.8	30, 31	-16.1	-39.2	8	-24.7	—	—	—	—
II	753.6	768.9	738.2	-11.5	-9.7	-10.7	-10.6	-2.5	-2.5	3	-8.2	-31.7	19	-13.8	—	—	—	—
III	747.5	766.9	731.1	-11.0	-5.9	-7.8	-8.2	2.0	3.0	31	-4.4	-28.9	24	-12.5	—	—	—	—
IV	744.2	760.0	726.9	-0.8	3.3	1.0	1.2	16.2	17.0	27	-4.9	-18.2	3	-3.0	—	—	—	—
V	749.5	762.3	729.0	5.8	10.3	7.0	7.7	24.4	25.3	27	12.1	-3.3	4.9	2.2	8.1	4.8	5.1	7.2
VI	746.1	757.4	733.9	13.2	17.7	14.9	15.3	29.4	30.4	24	20.1	-3.1	6	9.2	8.6	8.2	8.7	7.3
VII	747.0	754.2	739.3	16.1	20.5	16.9	17.8	28.7	29.2	20	22.3	6.0	10	12.2	10.9	11.3	11.3	8.0
VIII	748.9	753.8	741.3	12.6	19.0	13.9	15.2	26.7	27.0	20	20.5	3.6	31	9.3	9.0	9.9	9.8	6.1
IX	743.3	760.1	724.5	5.2	9.2	6.1	7.0	19.0	20.0	14	10.9	-2.9	19	3.5	6.3	6.7	6.6	9.3
X	743.7	756.2	727.9	-1.8	0.4	-1.3	-0.6	12.5	12.6	1	1.2	-17.9	31	-3.3	4.0	4.4	4.5	8.6
XI	748.0	764.6	735.9	-8.7	-7.1	-7.6	-7.8	3.0	4.0	9	-4.8	-23.6	7	-11.7	2.3	2.5	2.4	9.0
XII	749.8	765.5	737.5	-14.9	-14.2	-14.7	-14.6	-2.9	-2.4	1	-11.8	-31.8	31	-17.8	1.4	1.4	1.4	8.8
Год.	748.0	779.2	724.9	-1.4	2.0	-0.1	0.2	29.2	30.4	—	3.9	-39.2	—	-4.2	—	—	—	7.9

Месяц.	Барометр. Ртутный.			Температура. Термометра.						Абсолютная. Темп. в ядре.			Отн. влажность. Влажность.			Облачность. Небо.		
	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Мин. Мес.	7	1	9	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.	Средн. Мес.	Макс. Мес.	Абс. макс. Мес.

Кирсинский завод.

φ=59°20'
λ=52°14'

Н=1707
G=0.95

I	751.5	776.3	725.4	-21.4	-17.9	-20.0	-19.8	0.8	1.0	30	-14.8	-41.1	16	-35.3	—	—	—	—
II	751.5	766.9	735.4	-11.8	-8.6	-11.0	-10.5	0.7	7.0	26	-7.3	-28.7	12	-14.4	—	—	—	—
III	745.7	764.0	727.2	-11.9	-4.9	-8.4	-8.4	4.2	4.4	31	-3.8	-32.2	27	-13.7	—	—	—	—
IV	742.8	753.7	727.4	-1.1	0.5	2.9	3.4	15.9	17.2	27	-7.5	-29.9	7	-1.5	—	—	—	—
V	747.1	758.5	731.7	7.8	12.5	8.5	9.6	26.4	26.5	28	14.3	-3.6	9	3.7	—	—	—	—
VI	743.7	754.8	726.6	14.9	19.5	14.8	16.4	29.2	29.6	25	21.4	-3.7	6	9.3	—	—	—	—
VII	743.6	759.3	737.7	16.5	22.2	17.8	18.8	28.5	30.0	24	24.2	6.0	1	11.8	—	—	—	—
VIII	746.0	752.0	740.4	13.7	20.0	15.1	16.3	27.3	27.6	11	21.0	-2.6	29	10.3	—	—	—	—
IX	744.3	757.5	722.0	7.3	11.0	7.9	8.7	23.2	23.9	14	12.6	-3.9	19	4.9	—	—	—	—
X	744.1	752.8	722.7	1.8	0.2	0.4	0.6	16.0	17.9	5	2.7	-21.5	3	-2.0	—	—	—	—
XI	746.1	762.2	734.4	-6.3	-5.3	-6.2	-5.9	5.2	5.3	1	-3.8	-28.4	31	-10.9	—	—	—	—
XII	747.6	761.9	733.3	-16.6	-15.5	-17.3	-16.4	-4.4	-4.4	2	-3.3	-37.3	19	-19.8	—	—	—	—
Год.	745.7	776.3	722.0	-0.6	3.4	0.4	1.1	29.2	30.6	—	—	-41.1	—	-3.8	—	—	—	—

Скор. ветра. М/сек.	Направление ветра. Число дней.												Облачность. Небо.			Температура. Темпер.
------------------------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	-------------------------

27

Е. С. Лободев (I—VIII).
С. С. Лебедев.
А. И. Мацкевич (IX—XII)

3

50

1927

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Temperature.										Абс. влажность. Tens. de la vapeur.					Отн. влажн. Humidité relat.					Облачность. Nébulosité.																												
	Средн. Moy.	Макс. Moy.	Миним. Min.	7	1	9	Средн. Moy.	Макс. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Абс. мин. Abs. min.	Число дат. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Абс. мин. Abs. min.	Число дат. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Абс. мин. Abs. min.	Число дат. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Абс. мин. Abs. min.	Число дат. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Абс. мин. Abs. min.																						
				7	1	9						7	1	9								7	1	9				7	1	9																						
$\varphi = 57^{\circ}51'$ $\lambda = 45^{\circ}48'$																																	Ветлуга.															H=111 ? G= 0.84				
I	756.6	769.3	739.8	-11.4	-7.8	-9.8	-9.7	-2.5	-1.2	26	-6.7	-25.0	18	-14.0	1.8	2.0	1.0	87	77	84	91	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2																		
II	732.6	770.7	733.9	-10.1	-7.1	-7.1	-7.1	2.1	2.9	31	-2.3	-30.8	27	-13.1	2.2	2.3	1.0	87	77	84	91	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2																		
III	747.8	791.5	736.3	1.1	7.1	3.4	3.8	15.4	18.1	27	8.3	-9.7	3	-2.2	4.2	4.3	2.3	81	55	73	73	6.8	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3																		
IV	752.5	766.3	738.1	8.3	11.1	8.4	9.9	21.4	23.6	27	15.0	-6.4	9	-1.5	6.0	5.9	6.3	73	55	73	73	6.3	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2																		
V	749.4	759.6	739.9	10.2	20.3	15.7	17.4	27.2	30.1	8	23.1	2.0	1	10.1	9.3	8.9	9.7	67	71	72	72	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7																		
VI	749.0	761.1	741.8	18.1	23.9	18.1	19.7	28.0	30.3	20	24.6	4.5	29	11.9	10.8	10.6	10.9	70	72	72	72	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7																		
VII	714.7	738.5	744.8	15.1	23.0	16.3	18.1	28.0	29.6	10	24.5	5.1	2	9.5	10.3	10.0	10.7	81	50	78	78	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3																		
VIII	748.0	739.3	730.7	8.1	13.2	8.5	10.2	23.0	24.3	26	14.7	-2.2	10	4.7	7.4	7.9	7.6	89	69	88	73	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8																		
IX	747.3	720.0	733.3	0.7	3.3	0.8	1.6	22.5	22.9	4	4.5	-21.8	31	-1.5	4.8	5.1	4.7	95	82	89	81	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6																		
X	712.3	720.6	730.7	-4.5	-3.5	-4.1	-4.0	11.3	12.0	12	-1.1	-23.5	31	-7.7	3.1	3.2	3.2	89	84	89	10.9	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3																		
XI	714.6	767.1	739.9	-15.5	-13.7	-15.8	-15.8	-2.8	-2.7	28	-11.4	-38.7	20	-19.5	1.4	1.5	1.4	85	85	85	7.8	7.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3																		
XII	734.5	767.1	739.9	-15.5	-13.7	-15.8	-15.8	-2.8	-2.7	28	-11.4	-38.7	20	-19.5	1.4	1.5	1.4	85	85	85	7.8	7.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3																		
Год.								28.6	30.3																																											

$\varphi = 57^{\circ}20'$ $\lambda = 47^{\circ}52'$																				Яранск.										H=175? G= ?																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		$\varphi = 56^{\circ}51'$ $\lambda = 41^{\circ}23'$		Ш у я.																H=108.8 G= 0.77										
I	736.8	777.6	730.5	-11.3	-13.9	-11.7	-15.6	3.0	1.3	26	-12.1	-33.2	16	-10.4	1.2	1.4	1.3	77	73	76	5.5	6.2	5.4	6.2	5.4	6.2	5.4	6.2	5.4	6.2
II	732.6	770.7	730.8	-11.8	-11.1	-7.5	-9.8	9.5	3.8	30	-6.4	-32.4	23	-13.5	1.7	2.1	1.9	85	73	83	8.3	8.6	8.1	8.6	8.1	8.6	8.1	8.6	8.1	8.6
III	737.3	771.6	735.8	-8.2	-3.8	-5.1	-5.4	3.2	3.5	22	-1.2	-31.0	20	-1.3	2.1	2.0	2.0	87	73	75	6.1	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
IV	747.8	774.1	748.7	1.6	6.9	3.3	3.9	19.2	19.4	26	8.0	-6.5	1	-0.1	4.3	4.2	4.3	80	57	79	6.1	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
V	752.7	768.8	741.8	8.4	12.5	9.2	10.0	23.5	25.3	26	14.4	-2.6	13	4.9	6.4	6.2	6.1	75	57	68	5.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6
VI	747.3	768.3	740.8	15.4	20.2	16.9	17.5	27.7	28.4	7	21.8	6.5	2, 12	12.2	10.1	10.0	10.8	76	76	75	4.4	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
VII	748.8	756.7	741.0	17.5	22.6	18.6	19.6	27.6	28.5	20	23.8	9.0	29	13.7	11.5	11.1	11.8	78	55	74	3.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
VIII	742.4	760.3	745.5	16.0	22.8	17.8	18.9	28.3	30.0	9	24.5	10.3	26	13.7	11.2	11.4	11.8	84	55	77	3.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
IX	749.0	758.8	729.5	8.7	13.7	10.4	10.9	24.5	25.5	26	15.1	-0.8	10	7.1	7.6	8.1	8.2	90	69	86	6.0	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6
X	747.9	759.0	732.5	1.4	3.6	2.1	2.4	21.2	22.0	4	5.0	-9.7	31	-0.7	3.1	3.1	3.1	90	69	86	6.0	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6
XI	737.3	772.6	733.8	-3.9	-2.5	-2.5	-3.3	11.8	12.4	11	-0.7	-13.7	21	-6.1	3.1	3.4	3.2	86	82	83	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3
XII	714.6	767.1	739.9	-13.7	-12.7	-13.7	-13.4	-0.4	-0.4	28	-10.3	-33.2	20	-16.9	1.6	1.6	1.5	83	82	83	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Гол.	752.1	777.6	728.7	-1.2	5.2	2.5	3.0	28.3	30.0	28	-6.8	-33.2	20	-1.5	5.6	5.7	5.7	82	67	82	6.2	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5

Место.	Барометр. Pression.			Температура. Temperature.										Абсол. влажность. Tens. de la vapeur.			Отн. влажн. Humidité relat.			Облачность. Nébulosité.				
	Средн. Mo.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Max. abs.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. мин. Min. abs.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Max. abs.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. мин. Min. abs.	Число. Dates.		
Вятка.																							H=175.6 G= 0.85	
I	7507	7744	723.6	-19.1	-17.1	-17.8	-18.0	1.1	1.3	30	-15.0	-33.5	11	-21.6	1.1	1.2	1.2	77	74	70	7.3	6.3	5.7	30
II	7504	7647	733.8	-11.1	-8.7	-10.2	-10.0	-2.7	-2.6	3	-7.7	-23.2	19	-12.8	1.8	2.0	1.9	89	81	7.3	6.3	5.7	30	
III	7450	7640	736.4	-10.8	-5.0	-7.9	-7.2	1.6	3.1	3	-3.9	-27.4	24	-12.5	1.9	2.3	2.0	84	68	7.3	6.9	7.0	30	
IV	7450	7514	724.3	1.2	6.2	2.9	3.4	17.8	16.7	87	7.0	-7.8	2	-10.7	4.4	4.2	4.3	84	61	7.4	7.4	7.0	30	
V	7463	7585	732.6	5.7	12.8	9.0	8.2	26.6	27.3	26	14.5	-1.1	9	-4.2	5.9	6.1	6.2	73	37	7.2	6.7	6.4	30	
VI	7431	7542	733.9	14.7	19.4	15.2	16.4	28.0	30.6	8	21.5	-1.4	6	10.5	1.7	1.8	1.8	85	84	7.1	6.5	6.7	30	
VII	7428	7509	736.3	16.8	23.3	17.7	19.3	30.5	30.5	21	24.6	7.4	1	12.9	10.8	10.1	10.9	70	49	7.3	6.4	6.9	30	
VIII	7455	7509	739.8	14.6	22.0	15.8	17.5	29.0	29.7	11	23.3	5.9	29	11.5	10.3	10.0	10.6	83	52	7.5	6.9	6.4	30	
IX	7412	7552	722.7	7.5	11.2	8.7	9.1	20.2	22.2	13	13.0	-0.7	18	-1.5	7.3	7.7	7.5	92	77	8.0	9.3	9.3	60	
X	7404	7528	725.4	-0.1	2.3	0.4	0.9	10.6	21.4	4	3.1	-16.8	31	-8.0	2.9	2.9	2.9	94	80	9.9	9.4	9.4	30	
XI	7457	7641	735.5	-0.0	-1.0	-5.4	-5.5	8.0	9.8	12	-3.1	-16.8	1	-8.0	1.4	1.4	1.3	89	88	9.0	7.3	8.0	62	
XII	7468	7602	733.0	-16.1	-15.0	-10.5	-15.9	-5.2	-4.6	1	-13.3	-33.2	20	-19.1	1.4	1.4	1.3	89	88	9.0	7.3	8.0	62	
Го.	7450	7744	732.7	-0.1	3.9	1.0	1.6	30.5	30.6	-	5.4	-33.5	-	-2.7	5.2	5.2	5.2	84	70	8.1	7.6	7.8	64	

$\varphi = 58^{\circ}17'$
 $\lambda = 51^{\circ}07'$

Соколовка.

H=144.5

G= 0.85

I	7518	7774	726.0	-20.2	-18.3	-19.6	-19.4	-1.2	-1.4	30	-16.0	-40.7	11	-24.4	1.0	1.1	1.0	74	72	7.3	7.1	6.1	30
II	7515	7675	736.1	-11.8	-9.8	-10.7	-10.3	-3.5	-3.1	3	-9.8	-10.2	12, 19	-14.0	1.8	2.1	2.0	81	68	7.3	6.9	6.4	30
III	7484	7669	739.0	-12.0	-6.3	-8.5	-8.9	-0.5	0.5	8, 9	-2.1	-29.1	27	-15.8	1.8	2.1	2.1	81	68	7.3	6.9	6.4	30
IV	7453	7585	736.0	1.1	5.5	2.8	3.1	16.5	17.9	27	6.4	-11.2	3	-1.5	4.1	4.1	4.2	80	63	7.3	6.7	6.3	30
V	7490	7606	736.0	8.3	12.8	9.1	10.1	24.1	26.9	27	15.1	-2.3	9	-4.2	6.0	6.4	6.6	71	58	7.4	5.7	5.7	30
VI	7457	7532	735.7	14.7	16.8	14.9	16.5	25.6	29.1	8, 25	21.6	-3.3	6	9.5	9.2	9.2	9.5	72	54	7.5	5.1	5.9	30
VII	7452	7539	739.0	17.1	23.0	18.3	19.5	31.6	32.8	24	24.8	5.0	1	11.9	10.7	10.8	10.9	73	53	7.4	4.3	6.5	30
VIII	7478	7531	743.4	14.6	21.2	16.0	17.3	27.2	28.9	11	22.8	3.8	29	10.4	10.3	10.5	10.5	83	70	8.0	4.9	6.6	60
IX	7438	7585	723.9	8.0	11.4	9.1	9.5	22.1	22.8	13	13.3	-0.1	19	6.0	7.3	7.5	7.5	80	74	8.6	8.8	8.8	63
X	7433	7537	726.1	0.4	2.1	6.8	1.2	17.8	19.8	5	3.4	-19.1	31	-1.1	4.7	5.0	4.9	92	84	9.0	9.3	9.3	83
XI	7484	7612	727.5	-5.7	-4.8	-4.7	-5.1	10.9	11.0	11	-2.4	-26.3	1	8.2	3.0	3.0	3.0	92	88	9.0	9.6	9.8	93
XII	7497	7632	730.1	-16.8	-16.3	-10.9	-16.7	-5.9	-5.1	1	-13.2	-35.9	20	-19.7	1.3	1.3	1.2	88	86	8.7	8.4	7.8	64
Го.	7478	7774	723.9	-0.2	3.4	0.9	1.4	31.6	32.8	-	5.2	-40.7	-	-3.4	5.1	5.2	5.3	82	70	8.0	7.2	7.5	63

$\varphi = 57^{\circ}33'$
 $\lambda = 49^{\circ}57'$

Нолинск.

H=99.7

G= 0.81

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$\varphi = 56^{\circ}33'$
 $\lambda = 50^{\circ}36'$

Савали.

H=114.7

G= ?

G=7

I	7596	7811	739.9	-19.6	-16.8	-17.9	-18.1	0.4	-2.6	30	-14.6	-38.6	18	-22.3	1.2	1.3	1.2	79	76	79	6.0	5.9	5.9	30
II	7518	7725	740.3	-11.9	-8.8	-10.6	-10.4	3.5	-2.7	20	-7.1	-29.7	12	-14.0	1.8	2.1	1.6	91	85	8.0	8.1	8.2	77	
III	7541	7725	740.3	-12.2	-5.7	-9.3	-9.1	1.0	1.5	5	-4.1	-29.4	28	-14.3	1.9	2.3	2.0	88	71	8.0	6.3	6.1	55	
IV	7503	7533	734.4	0.6	6.5	2.6	3.2	17.5	-	27	-	-11.9	3	-1.6	4.3	4.7	4.8	86	65	6.9	5.7	5.2	30	
V	7538	7660	745.5	8.6	14.0	10.4	11.0	25.5	27.0	27	16.0	-	1.5	11	4.9	6.3	6.5	73	55	7.4	7.0	7.0	62	
VI	7504	7621	740.7	15.4	20.4	16.3	17.3	28.3	29.6	8, 17	22.1	-1.0	6	10.7	9.4	8.9	9.0	71	51	7.1	5.1	6.2	47	
VII	7498	7518	740.5	17.2	23.8	18.7	19.9	30.9	31.2	24	25.3	4.9	2	12.6	10.4	9.5	10.1	72	46	6.9	4.9	7.3	49	
VIII	7510	7584	747.2	14.5	22.7	17.0	18.1	29.4	29.5	11	23.8	7.5	34	11.2	10.0	9.5	10.7	81	47	7.4	7.0	7.0	49	
IX	7489	7620	739.1	8.4	12.6	9.4	10.1	23.6	24.2	13	14.3	0.0	10	6.3	7.4	7.8	8.0	88	72	8.0	7.6	9.0	62	
X	7484	7614	730.8	1.2	3.5	6.5	2.1	26.8	26.8	47	4.7	-17.5	31	-0.2	4.9	5.2	5.0	91	81	8.8	9.0	8.6	73	
XI	7428	7528	730.2	-4.2	-3.8	-4.1	-4.5	10.7	12.0	11, 12	-2.4	-22.1	1	7.4	3.2	3.2	3.2	90	87	9.7	9.3	9.3	93	
XII	7552	7675	739.5	-16.1	-15.2	-10.0	-15.8	-4.4	-5.0	5	-12.3	-36.2	20	-14.9	1.3	1.4	1.3	97	81	8.9	8.0	8.1	57	
Го.	7530	7811	739.1	0.1	4.4	1.5	2.0	30.9	31.2	-	-38.5	-	-2.8	5.2	5.2	5.4	83	68	8.1	7.0	7.5	60		

Стор. ветра. Pluie du vent.	Потопляемость ветров. Fréquence des vents.												Осадки. Précipitations.		
--------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--

1927

[illegible]

Année.

Летописи ГГО

7

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Température.										Абс. влажность. Taux. de la vapeur.			Отн. влажность. Humidité relat.			Облачность. Nébulosité.		
	Средн. Mo.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Max. abs.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Число. Dates.	7	1	9	7	1	9	7	1	9

$\varphi = 53^{\circ}11'$
 $\lambda = 45^{\circ}01'$

Пенза.

H=228.8
G= 0.51

h=16
+ ×

I	748.2	764.7	717.2	-16.4	-14.0	-13.8	-13.4	0.4	—	0.4	6	-11.8	-12.4	17	-19.7	—	—	—	—	—	—	—	—
II	745.7	760.0	730.8	-12.3	-9.8	-11.3	-11.1	—	—	—	—	-8.2	-10.2	19	-25.7	13	-14.1	—	—	—	—	—	—
III	744.0	759.6	725.6	-10.1	-4.9	-7.5	-7.5	1.9	2.4	23	—	-3.4	-20.9	27	-11.0	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	738.7	753.7	721.0	-3.5	0.9	4.4	18.3	19.4	25	—	—	-11.8	1	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	743.0	766.7	733.8	11.3	17.0	12.7	13.7	28.2	29.5	30	—	18.9	0.0	13	7.8	6.7	6.6	7.0	65	47	63	5.8	7.7
VI	739.8	746.8	731.1	17.3	23.4	18.1	19.0	31.3	32.0	16	—	25.0	8.1	11	13.6	10.0	10.1	10.4	72	48	68	5.7	8.8
VII	737.4	744.6	727.9	17.9	22.8	18.7	19.8	27.5	29.5	25	—	24.7	11.3	30	15.0	12.1	11.9	11.9	70	59	75	6.3	9.0
VIII	741.3	749.0	734.1	17.3	23.8	18.6	19.9	30.6	32.0	28	—	25.2	11.1	6	14.4	11.5	11.7	11.7	78	54	74	4.9	8.0
IX	740.3	748.1	722.7	10.5	17.3	12.8	13.6	26.6	26.9	26	—	18.9	3.0	7	9.0	7.6	8.1	8.0	58	58	74	4.8	7.6
X	739.4	741.6	725.6	4.1	8.3	3.8	6.1	23.3	23.4	1	—	10.5	—	2	5.7	5.7	6.5	6.1	80	76	84	8.7	9.7
XI	745.3	760.6	729.5	-4.2	-2.1	-3.1	-3.1	14.0	15.0	11	—	-0.2	-16.0	22	-5.7	3.4	3.7	3.6	88	83	87	9.2	9.7
XII	742.9	753.7	727.9	-14.2	-12.5	-13.0	-13.4	-4.4	-4.1	15	—	-10.5	-25.1	25.26	-10.6	1.4	1.5	1.5	88	87	92	9.2	9.7
Год.	742.2	764.7	717.2	1.9	6.4	3.3	3.9	31.3	32.9	—	—	8.1	-32.4	—	-0.4	—	—	—	—	—	—	—	—

φ = 53°03'		Аблязово.																		H = 250?			
λ = 46°26'																				G = 0.49			
	I	745.8	762.3	715.2	-18.8	-14.6	-12.0	-16.8	0.1	0.3	6	-12.1	-37.1	19	-22.0	—	—	—	—	—	—	—	—
II	743.7	759.4	725.7	-13.1	-9.8	-12.3	-11.7	-3.5	-3.6	27	—	-8.5	-29.3	12	-16.6	—	—	—	—	—	6.1	6.4	5.7
III	741.8	757.2	722.3	-11.6	-5.2	-9.7	-8.8	1.8	8.2	22	—	-3.5	-27.5	27	-14.6	—	—	—	—	—	6.0	6.3	5.6
IV	736.8	751.3	719.8	1.8	0.8	3.0	4.1	20.1	20.5	28	—	7.9	-14.3	1	-0.2	—	—	—	—	—	7.0	6.7	6.3
V	740.8	753.7	731.0	11.3	17.9	11.6	13.6	28.9	29.0	30	—	19.2	-0.1	18	6.5	6.6	6.1	7.0	65	39	67	5.5	6.6
VI	737.7	747.8	720.0	16.0	23.3	16.9	19.0	32.2	33.5	22	—	25.1	5.7	3	11.7	10.2	9.7	10.1	71	46	71	5.7	6.5
VII	735.0	742.0	724.8	17.8	22.9	17.9	19.5	27.7	28.5	24	—	24.5	10.2	28	13.9	12.0	12.0	12.2	79	59	80	5.0	5.8
VIII	739.2	746.3	732.1	15.7	23.0	16.8	18.5	29.4	30.5	28	—	24.3	5.6	2	11.3	11.3	11.5	8.5	55	81	5.1	5.7	5.7
IX	738.2	746.4	719.9	9.9	17.3	11.2	12.8	26.6	27.0	26	—	18.7	-2.0	18	7.0	7.5	7.7	7.7	82	54	77	6.1	6.2
X	737.2	747.6	722.4	3.6	8.2	3.4	5.7	31.9	24.0	1	—	-10.5	-30.3	31	-1.8	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	743.2	758.5	727.3	-4.7	-2.5	-3.5	-3.6	13.2	13.5	10	—	-0.6	-16.9	22	-6.3	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	740.6	751.1	726.7	-15.0	-13.0	-14.7	-14.2	-4.9	-3.8	15	—	-11.4	-31.2	24	-18.8	—	—	—	—	—	—	—	—
Год.	740.0	762.3	715.2	1.2	6.2	2.2	3.2	32.2	33.5	—	—	7.8	-37.1	—	-2.0	—	—	—	—	—	7.0	7.2	6.2

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Température.										Абс. влажность. Taux. de la vapeur.			Отн. влажность. Humidité relat.			Облачность. Nébulosité.		
	Средн. Mo.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Max. abs.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Число. Dates.	7	1	9	7	1	9	7	1	9

$\varphi = 55^{\circ}47'$
 $\lambda = 49^{\circ}08'$

Казань, университет.

H=79.9
G= 0.72

h=18.5
w ×

I	761.8	782.3	739.9	-17.7	-14.8	-16.5	-16.3	1.9	1.9	30	—	-12.9	-33.4	18	-19.9	1.1	1.3	1.2	73	69	71	5.3	6.0
II	760.5	771.1	739.0	-8.4	-10.0	-10.0	-10.0	2.5	2.4	1	—	-7.1	-24.0	13	-13.1	1.0	1.8	1.7	83	74	77	8.6	8.4
III	756.7	774.5	734.1	-10.5	-4.7	-8.0	-7.7	2.1	3.1	8	—	-7.4	-21.4	28	-12.4	0.9	2.0	8.1	66	71	82	6.8	6.8
IV	752.5	766.2	736.9	1.7	7.1	4.0	4.3	18.6	20.4	27	—	8.5	-8.6	2	0.1	4.4	4.8	4.9	81	64	78	7.9	7.9
V	751.8	767.9	746.5	10.0	15.3	12.2	12.5	27.8	29.4	27	—	17.8	1.3	13	7.5	6.7	6.4	7.2	72	51	68	6.3	7.4
VI	754.4	763.2	743.9	16.3	22.3	18.2	18.9	29.7	31.8	17	—	24.9	4.7	0	13.0	9.6	9.1	10.0	70	45	63	5.1	5.8
VII	756.2	760.1	742.3	17.8	24.6	20.5	21.0	30.8	32.2	23	—	24.5	10.3	18	13.2	11.4	11.4	11.4	75	46	64	5.6	5.9
VIII	754.1	761.0	748.6	15.4	23.8	19.8	19.7	29.1	30.3	22	—	23.8	9.3	4	13.7	10.2	9.9	10.3	78	46	63	4.7	5.5
IX	751.5	761.0	733.2	9.7	15.4	12.0	12.4	26.6	26.2	13	—	16.9	3.1	18	8.8	7.7	8.1	8.3	81	62	78	7.0	8.2
X	750.9	753.1	727.6	2.8	5.9	3.5	4.1	20.9	21.1	4	—	7.4	-13.5	31	-1.2	5.2	5.4	5.2	88	73	83	9.4	9.2
XI	757.4	774.8	738.6	-4.4	-2.9	-3.4	-3.6	14.7	15.5	11	—	-0.9	-15.4	1	-6.0	3.1	3.3	3.2	87	84	85	9.6	9.7
XII	757.0	767.0	742.3	-14.3	-13.3	-14.3	-14.0	-1.4	-1.1	16	—	-11.5	-28.7	20	-17.7	1.4	1.4	1.3	85	81	84	7.9	8.7
Год.	755.1	782.3	727.6	1.2	5.9	3.2	3.4	30.8	32.2	—	—	7.7	-33.4	—	-0.8	5.4	5.4	5.6	80	63	74	7.0	7.5

$\varphi = 55^{\circ}45'$ $\lambda = 52^{\circ}04'$		Елабуга.																		H=73.8 G= 0.71			
<div>h=18.0 + ×</div>																							
I	762.5	786.6	730.4	-19.2	-16.7	-17.4	-17.8	0.6	1.8	30	—	-13.2	-38.3	18	-22.3	1.1	1.2	1.3	80	77	80	6.1	6.6
II	760.0	777.7	742.4	-12.2	-8.7	-11.1	-10.7	2.6	1.1	19	—	-7.1	-27.4	13	-14.8	1.6	1.9	1.7	86	74	82	8.8	7.9
III	757.6	776.2	731.6	-12.0	-6.1	-9.4	-9.2	1.4	2.4	8	—	-4.4	-26.7	28	-14.0	1.8	2.0	1.8	84	77	83	8.8	7.9
IV	754.1	774.4	733.6	-19.3	-1.4	-7.1	-5.6	4.0	17.4	19.5	27	8.8	-12.5	1	-0.7	4.6	5.0	5.1	81	83	86	8.2	7.4
V	756.4	776.6	746.6	-16.6	2.4	17.1	18.7	28.7	34.0	26.8	31	18.0	4.4	5	7.0	6.6	6.9	7.3	69	53	70	6.1	6.1
VI	753.2	763.8	743.6	-16.6	2.4	17.1	18.7	28.7	34.0	26.8	31	18.0	4.4	5	12.0	9.6	9.8	9.9	67	50	65	8.8	6.6
VII	751.2	760.1	743.6	-18.3	24.1	19.8	20.7	32.0	32.6	24	15.8	11.9	11.8	12.3	7.6	11.8	12.3	7.6	53	72	68	7.9	6.6
VIII	754.1	760.2	749.5	-16.1	23.6	17.8	18.8	28.2	29.0	22	24.2	8.9	20	12.8	10.3	11.2	11.1	80	78	80	8.8	7.9	
IX	752.0	761.0	751.1	-9.8	14.7	11.2	11.0	24.4	25.4	14	16.5	1.9	11	8.2	7.6	8.6	8.3	84	69	81	8.4	7.1	
X	751.2	761.0	751.1	-9.8	14.7	11.2	11.0	24.4	25.4	14	16.5	1.9	11	8.2	7.6	8.6	8.3	84	69	81	8.4	7.1	
XI	758.2	773.3	741.1	-4.5	1.4	3.2	3.8	20.9	21.9	3	7.7	-12.6	31	1	-0.6	5.1	5.3	5.3	87	74	84	9.5	9.5
XII	757.6	768.4	747.4	-14.9	-1.3	-1.8	-14.4	-6.6	-4.6	16	-11.5	-38.8	20	-17.7	3	-1.0	3.1	3.0	84	80	83	9.1	9.1
Jan.	755.9	784.6	739.8	1.0	5.5	24.3	2.9	32.0	32.6	1	-7.3	-38.3	1	-7.3	-38.3	1.4	1.4	1.3	82	79	87	7.4	7.4

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Température.										Абс. влажность. Tens. de la vapeur.			Отн. влажность. Humidité relat.			Облачность. Nébulosité.		
	Средн. Mo.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.

$\varphi=55^{\circ}25'$
 $\lambda=55^{\circ}32'$

Бирск.

H=1587
G= 67

I	7345	7735	7244	-18.2	-16.4	-16.7	-17.1	-0.2	0.2	31	-12.9	-34.2	11.19	-21.5	1.1	1.2	1.3	80	78	80	6.5	6.4	31
II	7350	7710	7238	-13.0	-10.3	-12.3	-12.1	-1.1	2.1	2	-9.0	-24.8	10	-15.8	1.1	1.6	1.5	80	77	80	6.5	6.4	31
III	7409	7672	7262	-12.7	-8.2	-10.4	-10.4	-0.8	0.0	8	-6.4	-26.5	10	-11.3	1.5	1.6	1.5	80	77	80	6.5	6.4	31
IV	7475	7590	7325	1.8	6.1	3.0	3.8	17.6	20.0	28	7.0	-9.4	1	-0.8	4.7	5.0	4.7	83	69	78	6.5	6.4	31
V	7485	7570	7392	11.1	16.5	12.4	13.3	38.8	20.0	31	18.7	0.9	5	7.4	6.5	6.7	7.5	66	49	69	6.5	6.4	31
VI	7485	7557	7353	15.8	21.1	17.3	18.1	39.4	31.7	18	22.9	0.7	6	12.0	9.5	9.2	9.9	70	50	67	4.2	6.5	31
VII	7475	7522	7343	18.4	23.6	19.1	20.4	40.8	31.5	24	25.1	9.0	19	15.1	12.7	12.6	12.8	81	59	78	6.3	7.5	31
VIII	7465	7512	7397	14.6	20.9	16.1	17.2	35.5	27.0	11	22.0	6.5	29	12.0	10.8	10.9	11.1	87	60	82	5.8	6.7	31
IX	7448	7506	7270	9.5	14.5	11.2	11.7	24.4	25.7	14	15.8	0.2	11	8.0	7.5	8.1	8.2	85	68	82	8.6	8.0	30
X	7452	7563	7236	5.8	5.3	3.5	3.9	19.2	20.0	5	7.4	-11.4	31	1.0	5.2	5.4	5.2	87	73	83	9.0	9.4	30
XI	7512	7679	7332	-3.0	-3.9	-4.8	-4.6	11.0	12.0	11	-2.0	-18.3	22	-1.6	3.1	3.2	3.1	90	84	89	9.0	9.4	30
XII	7501	7604	7364	-16.5	-13.1	-15.8	-13.8	-6.2	-4.5	16	-12.7	-28.3	26	-19.5	1.2	1.2	1.2	86	84	85	8.6	9.0	76
Год.	7487	7733	7236	0.7	4.5	1.9	2.4	30.8	31.7	—	6.4	-34.2	—	-2.0	5.4	5.6	5.7	82	69	79	7.4	7.5	59

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Température.										Абс. влажность. Tens. de la vapeur.			Отн. влажность. Humidité relat.			Облачность. Nébulosité.		
	Средн. Mo.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.

$\varphi=54^{\circ}51'$
 $\lambda=49^{\circ}25'$

Спасское опытное поле.

H=747
G= 65

I	7610	7825	7299	-18.5	-15.4	-18.0	-17.3	-0.2	0.7	30	-12.5	-40.0	18	-23.7	1.1	1.3	1.2	81	77	81	6.5	5.6	41
II	7615	7760	7362	-12.5	-9.7	-12.6	-11.6	3.2	2.8	—	-8.2	-29.9	13	-17.1	1.5	1.6	1.4	77	70	78	8.2	8.1	0.8
III	7579	7755	7352	-12.7	-6.2	-10.6	-6.8	1.3	1.7	8	-1.0	-30.0	28	-17.0	1.6	2.2	1.8	70	74	77	8.2	8.1	0.8
IV	7534	7682	7377	2.3	6.8	2.7	3.9	14.0	20.0	27	8.1	-14.9	1	-1.1	4.7	4.9	4.9	82	66	83	6.5	5.4	33
V	7564	7679	7476	11.5	16.5	10.7	12.9	27.0	28.9	27	18.1	-0.5	18	5.0	7.1	6.8	7.1	60	48	74	6.5	6.7	42
VI	7569	7638	7451	17.8	22.4	15.5	18.6	30.2	32.2	17	24.2	1.2	6	10.8	10.1	9.5	9.9	66	49	75	4.5	4.0	42
VII	7597	7697	7465	19.4	24.4	18.0	20.8	34.4	31.9	22	25.6	3.7	1	13.9	11.9	11.2	12.1	72	51	76	5.2	5.2	59
VIII	7542	7615	7490	17.3	23.5	16.6	18.1	28.2	29.9	22	25.0	-0.5	9	11.0	11.2	10.2	11.1	75	49	79	5.0	5.7	43.9
IX	7523	7611	7333	10.6	16.5	11.4	12.8	26.6	27.5	14	17.9	-0.5	18	7.6	7.8	7.8	7.8	77	71	82	5.8	6.5	36
X	7520	7616	7322	3.2	6.5	3.5	4.0	20.0	22.7	4	8.7	-14.0	31	0.9	5.0	5.3	5.2	82	71	83	8.3	8.2	71
XI	7589	7758	7420	-4.4	-2.8	-3.5	-3.6	13.4	13.7	11	-0.2	-33.3	1	-7.2	2.9	3.2	3.2	81	82	84	8.4	8.1	79
XII	7577	7671	7443	-15.2	-13.6	-15.2	-14.7	-4.0	-16	—	-16.6	-33.4	20	-19.2	1.2	1.3	1.2	78	70	78	8.5	8.1	74
Год.	7559	7825	7299	1.6	5.7	1.6	3.0	30.4	32.2	—	7.5	-40.0	—	-2.9	5.5	5.5	5.6	77	64	79	6.7	6.4	58

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Température.										Абс. влажность. Tens. de la vapeur.			Отн. влажность. Humidité relat.			Облачность. Nébulosité.		
	Средн. Mo.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.

$\varphi=54^{\circ}43'$
 $\lambda=55^{\circ}56'$

Уфа.

H=192.4
G= 61

I	7510	7676	7203	-18.1	-16.7	-16.9	-17.2	-0.8	-0.5	2,31	-13.5	-32.6	4	-21.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	7516	7679	7324	-13.6	-10.4	-12.3	-12.1	-3.4	-3.2	19	-9.2	-21.6	7	-15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	7466	7617	7228	-15.3	-7.8	-10.2	-10.4	-2.15	0.8	31	-5.8	-24.6	25	-14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	7441	7502	7294	1.3	6.5	4.3	4.0	18.2	18.8	26	7.9	-13.2	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	7463	7542	7369	10.6	17.1	13.6	13.8	29.3	30.2	31	19.2	0.2	5	8.2	6.6	6.8	6.9	68	48	61	6.9	8.0	63
VI	7465	7532	7359	15.7	22.4	18.1	18.7	30.9	32.1	18	24.3	1.0	6	12.9	9.2	9.0	9.0	68	48	59	4.6	7.1	53
VII	7465	7497	7303	18.1	24.8	20.1	21.1	33.7	34.4	24	26.5	10.4	18	16.1	12.3	12.7	12.3	70	50	69	7.3	7.3	69
VIII	7432	7482	7355	14.7	21.3	17.2	17.7	28.7	29.4	13	23.0	7.4	29	10.3	10.9	10.5	10.5	83	66	77	6.7	7.3	44
IX	7419	7520	7241	9.1	14.8	11.0	11.9	27.7	27.3	15	16.5	1.4	19	8.1	7.3	7.9	7.8	74	61	77	8.1	8.5	62
X	7421	7516	7314	2.7	6.1	3.9	4.2	10.9	22.9	1	8.2	-12.4	31	1.0	7.2	7.4	7.2	90	74	81	8.8	8.5	80
XI	7481	7615	7302	-4.4	-2.8	-3.5	-3.6	13.4	13.7	11	-0.2	-33.3	1	-7.2	2.9	3.2	3.2	81	82	84	8.4	8.1	79
XII	7464	7532	7314	-16.7	-14.9	-15.9	-15.8	-6.5	-5.5	16	-12.7	-30.9	20	-19.3	1.2	1.3	1.2	91	87	89	8.6	8.3	78
Год.	7454	7679	7203	0.4	4.9	2.4	2.6	32.1	33.7	—	6.8	-32.6	—	-1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—

φ=54°19' λ=48°23'		Ульяновск (Симбирск).															H=1097 G= 61									
Месяц.	Барометр. Pression.	Температура. Température.										Абс. влажность. Tens. de la vapeur.					Отн. влажность. Humidité relat.					Облачность. Nébulosité.				
		Средн. Mo.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Mo.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.			
I	7592	7780	7266	-17.7	-13.9	-16.9	-16.3	0.4	—	30	—	-35.4	17,18	-21.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
II	7575	7733	7363	-12.4	-9.6	-12.3	-11.4	5.2	—	2	—	-28.0	13	-15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
III	7545	7716	7320	-11.5	-7.3	-9.2	-8.7	1.6	—	23	—	-24.9	27	-14.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IV	7497	7649	7355	2.3	7.8	4.3	4.7	21.0	—	23	—	-13.4	1	-0.1	4.8	5.2	5.2	86	67	81	7.4	7.9	61			
V	7530	7654	7432	11.6	16.5	11.8	13.3	24.4	—	30	—	-1.3	5	7.0	6.7	6.5	7.0	66	47	67	6.4	6.8	66			
VI	7497	7595	7424	17.2	22.6	17.7	19.2	33.5	—	17	—	4.7	3	12.7	10.2	9.8	10.0	70	49	70	10.0	10.0	70			
VII	7473	7570	7379	19.0	24.3	19.5	21.0	28.0	—	22	—	8.5	19	14.7	12.2	11.4	12.1	74	51	72	7.0	6.8	73			
VIII	7473	7570	7379	19.0	24.3	19.5	21.0	28.0	—	22	—	8.5	19	14.7	12.2	11.4	12.1	74	51	72	7.0	6.8	73			
IX	7473	7570	7379	19.0	24.3	19.5	21.0	28.0	—	22	—	8.5	19	14.7	12.2	11.4	12.1	74	51	72	7.0	6.8	73			
X	7473	7570	7379	19.0	24.3	19.5	21.0	28.0	—	22	—	8.5	19	14.7	12.2	11.4	12.1	74	51	72	7.0	6.8	73			
XI	7473	7570	7379	19.0	24.3	19.5	21.0	28.0	—	22	—	8.5	19	14.7	12.2	11.4	12.1	74	51	72	7.0	6.8	73			
XII	7473	7570	7379	19.0	24.3	19.5	21.0	28.0	—	22	—	8.5	19	14.7	12.2	11.4	12.1	74	51	72	7.0	6.8	73			
Тот.	7535	7780	7266	-14.8	-13.9	-16.9	-16.3	0.4	—	30	—	-35.4	17,18	-21.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

2

28

1927192719271927

Δουδα.

Летописи ГЕС

93

Мес.- гг.	Барометр. Pression.			Температура. Temperatura.										Абсол. влажность. Tens. de la vapeur.			Отн. влажн. Humidité relat.			Облачн. Nébulosité.		
	Средн. Мю.	Макс. Мю.	Мин. Мю.	7	1	9	Средн. Мю.	Макс. Мю.	Абс. макс. Мю.	Число. Dates.	Средн. Мю.	Макс. Мю.	Абс. мин. Мю.	Число. Dates.	Средн. Мю.	Макс. Мю.	Абс. макс. Мю.	Число. Dates.	Средн. Мю.	Макс. Мю.	Абс. мин. Мю.	Число. Dates.
Ильмень.																						
H=122.																						
G= 0.																						
Σ = 0.																						
I	—	—	—	-16.3	-12.8	-15.2	-14.8	-1.3	—	6	—	-34.5	19	-10.4	—	—	—	—	—	—	—	—
II	753.9	767.7	738.8	-13.7	-9.4	-11.7	-13.3	0.9	—	24	—	-26.1	7	-15.3	—	—	—	—	—	—	—	—
III	747.7	764.4	739.9	-9.4	-6.6	-9.0	-11.7	1.4	—	13	—	-21.0	1	-11.9	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	752.1	765.6	744.5	-10.4	-6.6	-9.0	-11.7	6.5	21.0	—	—	-12.6	1	-11.9	—	—	—	—	—	—	—	—
V	752.1	765.6	744.5	-12.8	-10.7	-14.0	-15.5	29.8	—	25	—	-0.1	13	8.1	7.1	6.9	7.2	61	40	39	5.9	6.2
VI	748.7	759.3	740.8	-18.6	-21.2	-20.0	-21.3	34.3	—	16	—	-6.9	3	-13.9	10.4	9.2	10.3	68	40	39	5.9	6.2
VII	745.3	754.4	733.5	-18.7	-24.8	-20.0	-21.2	29.7	30.6	7	26.7	10.1	31	15.0	12.6	11.8	12.8	78	52	74	6.8	7.9
VIII	749.9	758.8	741.4	-17.7	-25.1	-19.7	-20.8	33.1	33.7	26	25.5	9.7	6	14.3	11.8	11.5	11.9	78	51	70	4.7	5.9
IX	750.5	757.5	732.4	-10.8	-20.0	-13.5	-14.8	27.8	28.8	14	21.4	0.0	18	8.6	7.6	7.4	8.1	78	44	69	4.5	4.5
X	756.0	760.7	740.0	-5.8	-11.4	-7.1	-8.1	24.7	26.7	1	13.5	-4.2	18	3.2	6.5	6.7	6.2	89	60	77	7.4	7.9
XI	756.0	760.7	740.0	-5.8	-11.4	-7.1	-8.1	24.7	26.7	1	13.5	-4.2	18	3.2	6.5	6.7	6.2	89	60	77	7.4	7.9
XII	753.1	760.0	738.6	-13.9	-11.8	-12.9	-12.9	0.2	1.4	19	-8.9	-32.1	24	-16.7	—	—	—	—	—	—	—	—
Год.	—	—	—	-2.7	-8.1	4.3	5.0	34.3	—	—	—	-34.5	—	-0.2	—	—	—	—	—	—	—	—

h=17.0

G= 0.38

Скор. ветра. Vitesse du vent.			Постоянство ветра. Fréquence des vents.									Сумма. Somme.	Осадки. Précipitations.		Число дней. Nombre de jours.										Мес.						
7	1	9	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Сумма. Somme.	Макс. Max.	Число. Dates.	мм mm	до 0.1 ≤0.1	до 0.3 ≤0.3	до 1.0 ≤1.0	★	▲	◻	◁	Р.	Сен. Sept.	Паск. Aout.		Вуря. Sept.	Темпер.-Tempér.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Мин. Min.	Абс. мин. Abs. min.
И л ь м е н ь.																															
Г. В. Кузьмин (I, II, VIII—XII). Н. В. Косовко (I—VII). И. П. Хромов (III—XII).																															
43	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	I
44	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	II
45	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	III
46	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	IV
47	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	V
48	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	VI
49	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	VII
50	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	VIII
51	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	IX
52	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	X
53	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	XI
54	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	XII
55	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	Год.
56	5.6	4.2	5	6	19	6	5	9	10	4	29	3.7	2.0	6	5	3	1	3	5	29	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	Анн.

Г. В. Кузьмин (I, II, VIII—XII).

Н. В. Коновалов (III—VII).

И. П. Хроков (III—XII).

φ=50°48' λ=42°00'		У р ю п и н с к а я.																	H=86 G=?																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Мес.- гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.	гг.

h=17.0

G= 0.38

№=13.8										О у р ю п и н с к а я .										Г. И. Попов. И. М. Пономарев (VII—XII) В. И. Калашов (II).												
×																																
30	19	2.5	8	10	9	12	11	9	11	7	9	11	23.0	5.6	5	12	8	6	10	0	0	0	0	10	16	2	28	28	31	I		
31	4.2	8	8	10	10	22	9	7	10	7	7	10	19.8	3.8	12	15	9	8	15	0	0	0	0	0	0	2	27	26	30	II		
32	4.2	2.8	4	8	10	20	10	10	12	9	9	12	9.8	1.2	15	9	8	15	0	0	0	0	0	0	2	21	21	24	30	III		
33	4.1	2.2	3	4	8	10	20	10	12	9	9	12	9.8	1.2	15	9	8	15	0	0	0	0	0	0	2	21	21	24	30	IV		
34	2.6	2.6	3	9	9	5	7	13	8	15	13	30.8	20.0	22	9	7	6	0	0	1	0	4	8	7	1	0	0	0	0	0	V	
35	2.6	2.6	3	9	9	5	7	13	8	15	13	30.8	20.0	22	9	7	6	0	0	1	0	4	8	7	1	0	0	0	0	0	VI	
36	2.6	2.6	3	9	9	5	7	13	8	15	13	30.8	20.0	22	9	7	6	0	0	1	0	4	8	7	1	0	0	0	0	0	0	VII
37	2.6	2.6	3	9	9	5	7	13	8	15	13	30.8	20.0	22	9	7	6	0	0	1	0	4	8	7	1	0	0	0	0	0	0	VIII
38	2.6	2.6	3	9	9	5	7	13	8	15	13	30.8	20.0	22	9	7	6	0	0	1	0	4	8	7	1	0	0	0	0	0	0	IX
39	3.4	3.6	1	2	5	6	10	14	37	26	19	12	62.3	12.0	6	17	14	14	0	0	0	0	2	14	5	1	16	14	25	1	X	
40	3.9	3.4	2	2	5	6	10	14	37	26	19	12	62.3	12.0	6	17	14	14	0	0	0	0	2	14	5	1	16	14	25	1	XI	
41	3.9	3.4	2	2	5	6	10	14	37	26	19	12	62.3	12.0	6	17	14	14	0	0	0	0	2	14	5	1	16	14	25	1	XII	

Месяц.	Барометр. Pression.			Температура. Température.												Абс. влажность. Taux de la vapeur.			Отн. влажность. Humidité relat.			Облачность. Nébulosité.			Скор. ветра. Vitesse du vent.		Направление ветра. Fréquences des vents.								Осадки. Précipitations.			Число дней. Nombre de jours.												Мес.																																																																																																																																																																																																																																																									
	Средн. Moy.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Moy.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.		Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.

$\varphi=51^{\circ}17'$		Уральск.															H=34.3 G= 0.43		h=9.1 + X		Oural'sk.																				Л. Ф. Буренина. А. Г. Поганова.													
I	767.6	787.4	735.3	-18.1	-14.4	-10.8	-16.4	1.2	1.4	1	-11.7	-28.8	27	-20.8	1.2	1.4	1.3	88	78	5.3	6.3	6.2	6.1	7	15	6	7	10	15	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31			
II	766.0	777.6	748.4	-15.5	-10.7	-14.1	-13.4	1.4	1.2	1	-9.0	-27.5	27	-17.8	1.3	1.4	1.5	88	82	5.3	6.3	6.2	6.1	7	15	6	7	10	15	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31			
III	765.6	777.6	748.4	-15.5	-10.7	-14.1	-13.4	1.4	1.2	1	-9.0	-27.5	27	-17.8	1.3	1.4	1.5	88	82	5.3	6.3	6.2	6.1	7	15	6	7	10	15	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31			
IV	765.6	774.2	742.3	3.3	11.5	6.0	9.9	1.1	1.3	23	-4.4	-28.6	21	-10.7	1.0	2.3	2.0	88	80	5.3	6.3	6.2	6.1	7	15	6	7	10	15	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31			
V	760.8	768.8	752.7	11.6	21.4	14.1	16.5	31.1	31.7	28	-21.7	-	-	-	0.1	3.2	5.4	5.8	81	85	5.1	4.9	5.0	5.1	6	13	8	15	10	11	7	7	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31
VI	759.9	768.8	749.1	19.0	27.3	20.1	22.4	37.7	37.2	28	-20.0	-	-	-	1.7	7.8	6.5	5.8	71	58	6.1	6.5	6.1	6.5	6	13	8	15	10	11	7	7	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31
VII	759.9	768.8	749.1	19.0	27.3	20.1	22.4	37.7	37.2	28	-20.0	-	-	-	1.7	7.8	6.5	5.8	71	58	6.1	6.5	6.1	6.5	6	13	8	15	10	11	7	7	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31
VIII	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
IX	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
X	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XI	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XII	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XIII	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XIV	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XV	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XVI	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XVII	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XVIII	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XIX	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XX	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XXI	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XXII	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XXIII	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XXIV	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XXV	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XXVI	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XXVII	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XXVIII	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XXIX	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XXX	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XXXI	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XXXII	760.8	763.2	750.3	18.2				36.0	36.0	28	-11.7	9.8	20	-15.9	12.4	9.1	12.1	64	32	6.1	5.3	5.2	6.0	10	11	2	8	11	12	9	12	10	11	6.3	2.1	6	6	4	3	0	0	0	0	0	0	7	12	4	9	30	20	31		
XXXIII	760.8	763.2																																																				

Илецкая Защита.		H=131.7 h=9.5 G= 0.42 + X		Iletskaia Zashchita.		И. Д. Чернов (I-IX). П. П. Чернова (X-XII).	
I	1	1	1	1	1	1	1
II	1	1	1	1	1	1	1
III	1	1	1	1	1	1	1
IV	1	1	1	1	1	1	1
V	1	1	1	1	1	1	1
VI	1	1	1	1	1	1	1
VII	1	1	1	1	1	1	1
VIII	1	1	1	1	1	1	1
IX	1	1	1	1	1	1	1
X	1	1	1	1	1	1	1
XI	1	1	1	1	1	1	1
XII	1	1	1	1	1	1	1
Год.	1	1	1	1	1	1	1

		А к т ю б и н с к.															H=228.8 h=8.5 G= 0.32 + X		А к т ю б и н с к.																									Е. П. Букова.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
I	7494	757.6	724.6	19.1	15.9	18.8	17.9	0.7	2.1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

60.

[illegible]

71

11*

Барометр. Pression.		Температура. Température.								Абс. влажность. Taux. de la vapeur.				Отн. влажность. Humidité relat.				Облачность. Nébulosité.			
Средн. Moy.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Moy.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.
φ = 44°28' λ = 34°05'																					
Ай-Петри.																					
I	598.7	668.8	645.6	-4.0	-2.6	-3.3	3.3	5.1	6.6	6	-0.7	-17.3	3	-6.0	2.8	3.0	2.6	81	80	75	20
II	597.4	665.3	645.0	-8.5	-6.6	-	-	-	-	-	-4.7	-17.3	13	-11.2	2.1	2.6	2.2	84	77	70	21
III	599.4	660.1	652.7	-1.3	3.1	1.4	2.1	12.7	16.0	11	-	-	-	-	-	-	-	80	71	64	20
IV	598.8	666.2	651.2	4.9	7.5	4.4	5.7	17.3	12	9.3	-4.1	-	-	-	-	-	-	80	71	64	20
V	661.6	666.4	654.1	9.9	11.7	8.1	9.9	19.1	20.6	31	14.2	-2.8	15	5.3	5.4	6.5	5.6	61	65	69	41
VI	661.6	666.4	656.7	15.3	17.0	12.9	15.0	21.1	22.9	29	18.8	3.8	9	10.3	7.4	8.3	7.4	18	19	23	43
VII	659.2	661.0	651.2	15.6	17.7	14.2	15.8	22.6	25.4	10	19.8	9.1	12	11.1	8.7	9.8	10.3	66	70	81	37
VIII	660.5	665.2	654.3	16.5	18.3	15.7	16.7	25.8	27.7	31	19.9	9.3	12	12.8	9.7	10.8	10.4	71	81	37	53
IX	661.8	664.7	654.4	13.9	16.8	12.6	14.4	25.9	26.0	1	18.7	2.2	5	9.6	6.5	8.0	6.7	18	63	3.6	4.7
X	662.0	666.4	655.3	8.4	10.9	7.8	9.0	21.6	22.4	13	12.7	-5.1	14	5.4	6.1	7.3	6.5	77	80	6.4	7.1
XI	662.3	668.4	654.1	-2.3	3.8	2.4	3.8	14.0	15.4	1	6.3	-0.6	30	-0.5	4.3	4.7	4.7	76	70	7.7	7.1
XII	657.2	665.7	641.6	-4.5	-3.6	-4.8	-4.3	5.7	6.3	27.28	-	-	-	-7.9	2.9	3.1	2.9	85	85	7.4	8.0
Год.	659.9	668.8	641.6	6.0	7.8	5.2	6.3	25.9	27.7	-	9.9	-17.6	-	2.5	5.3	6.1	5.5	74	72	5.8	6.8

φ = 44°28' λ = 34°06'																					
Тюзлер.																					
I	-	-	-	-1.0	0.9	-0.7	-0.3	10.0	11.9	6	-2.8	-12.9	3	-3.2	3.4	3.7	3.1	78	75	82	74
II	-	-	-	-4.6	7.0	4.0	3.2	16.2	10.8	30	-1.4	-12.4	13	-6.8	2.8	3.1	2.8	88	82	87	72
III	-	-	-	8.5	10.5	7.4	8.8	17.2	19.6	12	12.3	-0.4	20	-4.9	5.1	6.4	5.9	60	63	68	54
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Год.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

φ = 46°39' λ = 38°16'																					
Ейск.																					
I	765.0	778.9	747.8	-7.0	-4.4	-6.0	-3.8	5.2	5.5	1	-3.0	-23.8	19	-9.0	-	-	-	-	-	-	-
II	765.8	773.3	746.8	-8.5	-5.7	-7.3	-5.2	5.0	7.0	1	-4.3	-17.3	8	-10.1	-	-	-	-	-	-	-
III	761.6	772.3	749.3	-0.2	3.4	1.2	1.5	11.0	11.6	23	-4.3	-8.1	1	-1.3	-	-	-	-	-	-	-
IV	756.5	765.6	747.8	8.3	14.1	8.8	10.4	24.2	24.5	25	-15.9	0.4	16	5.4	-	-	-	-	-	-	-
V	761.4	770.3	752.0	15.0	20.4	14.4	16.6	28.9	29.6	31	21.9	0.8	10	9.4	-	-	-	-	-	-	-
VI	758.4	764.8	753.2	21.8	26.2	20.9	23.0	33.0	34.7	6	-27.7	9.1	10	16.2	-	-	-	-	-	-	-
VII	754.8	760.3	748.6	22.8	26.1	21.7	23.5	30.5	30.8	28	25.3	13.7	2	18.5	-	-	-	-	-	-	-
VIII	758.6	760.6	749.8	21.9	27.0	22.9	23.9	33.9	34.9	31	26.1	13.9	10	18.4	-	-	-	-	-	-	-
IX	759.3	765.1	747.9	15.8	22.9	17.4	18.7	29.1	30.5	1	24.2	7.1	16	12.3	-	-	-	-	-	-	-
X	761.3	768.8	752.4	10.3	15.0	11.2	12.2	28.6	29.0	3	16.4	-2.0	15	7.9	-	-	-	-	-	-	-
XI	760.1	768.5	750.8	2.4	5.8	3.8	3.7	20.1	20.7	11	7.6	-12.4	30	-0.7	-	-	-	-	-	-	-
XII	762.5	773.6	744.0	-6.6	-4.6	-5.5	-5.6	6.1	6.5	14.17	-26.0	-18.0	9.12	-8.0	-	-	-	-	-	-	-
Год.	760.5	780.5	743.4	8.0	12.2	8.5	9.6	33.9	34.9	-	13.6	-23.8	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-

φ = 45°51' λ = 40°05'																					
Тихорецкая.																					
I	758.7	771.9	741.6	-7.4	-3.6	-6.3	-5.7	6.0	6.3	1	-2.3	-23.3	19	-9.4	-	-	-	-	-	-	-
II	759.1	766.6	744.4	-7.7	-4.0	-5.7	-5.8	7.0	7.0	11	-1.7	-17.9	14	-9.0	-	-	-	-	-	-	-
III	755.8	765.3	746.5	0.7	5.7	2.1	2.8	12.7	12.9	1	-6.7	-0.2	23	6.2	-	-	-	-	-	-	-
IV	750.8	759.2	743.7	8.2	16.6	11.5	12.1	25.1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	765.0	764.9	746.4	14.3	21.4	16.1	17.3	31.0	31.0	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	752.4	758.7	747.4	20.2	27.7	21.3	23.1	33.0	33.0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	749.2	753.7	738.8	20.9	28.9	21.0	23.1	33.0	33.0	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	750.9	754.7	745.7	20.5	28.2	22.4	23.7	34.8	34.8	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	763.4	757.9	742.9	14.2	24.8	17.4	18.8	30.7	30.7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	755.0	761.4	747.6	9.6	17.2	12.3	13.0	28.6	28.6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	759.3	773.2	746.2	1.9	7.9	3.4	4.4	24.3	24.3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	756.4	766.1	738.3	-6.9	-5.1	-6.1	-5.8	8.0	8.0	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Год.	754.6	773.2	738.3	7.4	13.7	9.2	10.1	34.8	34.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Средн. Moy.													Температура. Température.								Абс. влажность. Taux. de la vapeur.				Отн. влажность. Humidité relat.				Облачность. Nébulosité.															
Средн. Moy.	Макс. Max.	Мин. Min.	7	1	9	Средн. Moy.	Макс. Max.	Абс. макс. Abs. max.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.	Средн. Moy.	Макс. Max.	Абс. мин. Abs. min.	Число. Dates.																							
φ = 44°28'																						λ = 34°05'																						
Ай-Петри.																						Ай-Петри.																						
H=1179.9																						G=-0.19																						
+ × C																						° F																						
Ай-Петри.																						Ай-Петри.																						
I	62.8	61.1	3	19	13	7	3	4	10	30	4	85.4	13.1	25	22	16	12	13	0	0	0	1																						
II	84.1	7.8	5	1	5	4	9	0	1	4	10	30	4	75.9	17.1	21	15	10	0	0	0	0																						
III	8.8	8.0	1	7	5	13	1	3	3	30	12	40.8	14.9	11	13	8	8	15	0	0	0	0																						
IV	1.4	5.9	4	7	7	18	2	8	5	5	39.5	7.9	19	17	12	12	3	0	0	0	0																							
V	3.1	3.6	7	11	15	6	5	1	3	22	7	11.6	1.2	4	8	5	2	0	1	1	2	1																						
VI	3.8	4.8	6	10	9	15	26	2	4	19	6	13.2	4.6	7	6	0	0	0	0	0	0																							
VII	3.9	6.6	14	0	0	17	2	0	5	42	6	67.0	27.2	13	14	8	6	0	0	0	5	13																						
VIII	4.7	4.0	7	13	30	2	4	3	19	6	3.2	1.6	2	0	0	0	0	1	4	10	5	3																						
IX	4.9	4.7	10	9	10	9	1	2	2	23	5	60.7	30.8	2	11	8	7	0	0	0	6	9																						
X	5.1	5.8	18	14	9	26	2	1	6	16	4	12.6	8.8	20	7	3	2	0	0	1	1	11																						
XI	6.1	6.3	13	3	3	16	23	3	16	23	3	15.3	17.9	24	14	6	5	0	0	0	0	0																						
XII	6.2	6.0	10	3	4	7	3	9	17	34	1	13.0	17.0	14	12	12	3	3	14	17	1	5																						
Jan	6.4	6.9	6.5	6	10	6	15	4	6	9	3	24.6	53.0	14	25	21	18	18	0	0	0	0																						
Feb	6.9	6.3	6.8	98	101	111	38	40	81	375	70	862.5	55.0		172	119	100	65	2	8	24	28																						
Mar																																												
Apr																																												
May																																												
Jun																																												
Jul																																												
Aug																																												
Sep																																												
Oct																																												
Nov																																												
Dec																																												
Year																																												
К. Ф. Левадацкий.																							К. Ф. Левадацкий.																					
А. И. Пихонский (I-IX).																						А. И. Пихонский (I-IX).																						
В. П. Петров (X-XII).																						В. П. Петров (X-XII).																						

12

12*

Месяц.	Температура. Température.						Облачн. Nébulosité.			Скор. ветра. Vitesse du vent.			Повторяемость ветров. Fréquence des vents.								Затишье. Calmé.	Осадки. Précipitations.			Число дней. Nombre de jours.												
	7	1	9	Средн. Moy.	Макс. Max.	Мин. — Мин. Absol. Moy.	7	1	9	7	1	9	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		Сумма. Somme.	Макс. Max.	Число. Dates.	Осадки. Précipit.	* ▲ ▼	Ясно. Serein.	Пасмурно. Couv.	Темп. Макс. Temp. Max.	Темп. Мин. Temp. Min.							
φ = 63°30'	H = 82?						Венденга. Vendenga.																			h = 9		С. В. Калинин.									
λ = 48°04'																										+ ×											
I	-23.4	-20.1	-22.0	-21.8	0.8	-45.1	-27.3	7.1	7.3	6.5	1.3	1.7	1.5	11	2	4	8	14	7	4	9	34	28.4	5.5	26	17	17	0	0	5	17	2	30	31			
II	-11.9	-8.0	-10.1	-10.0	-0.9	-34.5	-14.5	8.4	8.1	8.4	2.0	3.2	1.6	5	3	4	5	13	18	10	2	24	21.7	5.1	28	22	22	0	0	1	21	0	28	28			
III	-13.2	-6.2	-10.1	-9.8	1.0	-34.5	-16.5	7.5	7.3	6.9	2.2	3.6	2.8	9	2	4	9	7	11	12	14	25	48.0	7.4	12	23	23	0	0	3	16	0	29	31			
IV	-1.8	3.3	0.2	0.6	13.7	-27.5	-4.3	7.5	7.1	7.1	2.3	4.3	2.5	4	0	9	14	20	19	4	1	17	41.4	10.3	18	25	18	0	0	0	11	0	7	20			
V	5.6	9.1	5.5	6.7	25.8	-5.0	0.8	6.1	6.3	6.5	2.7	4.3	2.1	14	8	6	10	8	15	9	10	12	72.0	20.5	10	19	10	0	0	3	12	0	0	17			
VI	13.8	18.1	13.2	15.0	29.3	-0.4	8.3	5.8	5.3	5.7	2.6	3.9	1.7	18	9	7	6	6	12	6	9	17	89.5	22.9	7	16	1	0	1	3	8	0	0	2			
VII	17.0	20.7	14.7	17.5	28.7	2.7	10.4	6.5	6.3	6.1	2.2	2.9	1.0	30	11	5	1	1	2	5	14	23	128.9	52.8	25	43	0	0	4	0	10	0	0	0			
VIII	13.0	19.3	12.5	14.9	25.4	0.4	7.4	7.5	6.4	5.5	1.6	2.9	0.7	12	3	7	7	2	5	12	13	32	43.9	8.4	31	11	0	0	5	1	10	0	0	0			
IX	4.4	8.0	5.3	5.9	14.4	-6.6	1.9	9.0	8.1	7.9	2.5	4.2	1.6	7	4	6	6	2	10	12	23	20	102.8	16.3	21	24	0	0	0	2	20	3	0	9			
X	-1.4	1.0	-1.3	-0.6	13.6	-21.5	-3.5	8.2	8.4	7.4	1.5	2.2	1.5	7	3	6	17	4	11	7	7	31	41.8	5.6	6	22	14	0	0	0	18	4	14	25			
XI	-8.4	-7.5	-8.4	-8.1	0.9	-31.0	-12.7	8.5	8.4	8.5	1.9	2.8	2.1	8	4	4	3	8	7	23	8	23	53.9	11.4	8	18	18	0	0	1	18	1	28	30			
XII	-13.3	-12.7	-13.9	-13.3	-1.9	-28.6	-17.3	8.0	8.3	7.4	1.8	2.5	1.8	8	2	4	5	10	16	3	19	26	40.7	7.5	25	19	19	0	0	0	18	1	31	31			
Год.	-1.6	2.1	-1.2	-0.2	29.3	-45.1	-5.6	7.5	7.3	7.0	2.0	3.2	1.7	133	51	66	91	95	133	107	129	284	713.0	52.8	—	229	142	0	10	19	179	11	167	224			
φ = 57°43'	H = 150?						Тоншаево. Tonchaevo.																			h = 11.4		Е. В. Заборский.									
λ = 47°01'																										W ×											
I	-19.5	-15.5	-17.7	-17.6	1.4	-39.2	-21.8	7.1	6.6	4.8	3.1	3.8	2.8	7	5	8	5	13	16	24	3	12	12.4	4.8	1	12	12	0	0	5	11	1	30	31			
II	-11.6	-7.8	-10.6	-10.0	-2.0	-26.5	-13.8	8.9	8.5	7.9	2.6	3.5	2.0	0	11	0	11	18	15	10	3	16	14.2	4.1	15	16	16	0	0	2	19	0	28	28			
III	-10.1	-3.0	-7.0	-6.7	5.2	-27.0	-11.8	7.0	7.0	6.3	2.8	3.7	2.5	7	3	0	0	28	26	9	9	11	8.4	2.1	12	15	15	0	0	6	17	1	20	31			
IV	2.0	7.3	2.8	4.0	17.2	-7.4	-0.9	7.3	7.3	5.5	3.2	4.7	1.3	3	2	1	3	31	23	8	3	16	10.7	4.9	24	11	4	0	0	2	9	0	0	17			
V	8.7	13.5	8.7	10.3	25.6	-3.8	4.2	6.7	7.5	6.4	2.7	4.3	1.7	6	9	5	9	21	12	15	6	10	79.9	13.0	12	23	2	0	2	2	11	0	0	6			
VI	15.3	20.5	15.8	17.2	28.2	2.7	10.6	5.0	6.2	6.9	2.7	3.4	2.1	5	7	2	5	24	15	17	5	10	65.2	25.4	9	12	0	0	5	1	8	0	0	0			
VII	17.3	23.0	17.8	19.4	28.5	6.9	12.6	4.5	6.7	5.9	1.4	2.6	1.0	2	16	7	2	16	16	16	4	14	34.5	12.7	5	10	0	0	6	2	7	1	0	0			
VIII	15.4	22.9	16.6	18.3	29.1	7.6	11.2	4.6	6.6	3.5	1.3	2.8	0.7	7	10	2	3	14	8	23	3	23	54.9	26.0	27	9	0	0	3	4	3	0	0	0			
IX	8.1	12.5	9.3	10.0	22.5	0.1	6.0	8.5	8.5	6.8	3.1	3.8	1.8	5	5	0	3	23	12	20	15	7	73.6	13.3	28	19	0	1	2	0	17	2	0	0			
X	0.8	3.1	1.0	1.6	22.7	-17.2	-0.4	9.2	9.0	7.0	2.8	3.6	2.0	7	10	4	3	18	17	20	7	7	78.6	14.0	25	24	17	0	0	1	20	2	7	16			
XI	-5.0	-3.7	-4.0	-4.2	11.3	-20.6	-7.1	10.0	9.3	9.2	3.6	4.2	3.7	6	11	3	1	25	18	7	16	3	42.7	8.4	10	19	18	0	0	0	27	1	24	27			
XII	-15.5	-14.2	-15.4	-15.0	-3.6	-36.5	-18.3	7.6	8.1	6.8	3.0	3.5	2.7	13	12	3	5	19	12	6	14	9	15.6	2.6	14	18	18	0	0	3	18	0	31	31			
Год.	0.5	4.9	1.4	2.3	29.1	-39.2	-2.5	7.2	7.6	6.4	2.7	3.7	2.0	68	101	35	50	250	190	175	88	138	490.7	26.0	—	185	102	1	18	28	167	8	140	187			
φ = 58°08'	H = 147?						Глазов. Glazov.																			h = 16.0		В. Н. Косолапов.									
λ = 52°41'																										+ ×											
I	-20.6	-17.2	-19.1	-19.0	1.4	-45.7	-24.8	6.5	6.4	5.2	3.9	5.1	4.1	5	5	9	0	16	22	10	5	21	36.0	4.5	27	20	20	0	0	7	14	6	30	31			
II	-12.1	-8.9	-12.0	-11.0	-3.3	-30.6	-15.2	9.4	7.6	7.5	3.6	4.0	2.6	0	2	12	10	19	18	4	3	16	34.9	9.5	23	20	20	0	0	1	16	3	28	28			
III	-12.5	-5.5	-9.2	-9.1	0.8	-30.1	-14.7	6.8	6.8	5.3	3.1	5.5	3.6	0	1	1	4	24	28	13	6	16	30.9	4.7	7	15	15	0	0	5	12	0	28	31			
IV	0.9	6.2	1.6	2.9	15.2	-14.3	-2.4	6.7	6.6	4.3	2.3	3.9	1.3	0	2	3	9	24	28	4	0	20	10.5	1.6	10	14	4	0	0	7	10	0	0	21			
V	8.7	13.6	9.3	10.5	24.5	-1.6	4.4	5.5	7.2	4.6	5.0	6.5	2.3	5	6	6	7	16	23	4	11	15	78.4	15.8	3	17	3	2	1	3	7	0	0	5			
VI	15.0	19.9	14.8	16.6	29.0	-1.1	10.2	5.3	5.8	4.7	3.7	6.9	2.8	5	6	4	8	11	27	9	10	10	58.3	12.5	1	15	0	0	4	5	6	0	0	1			
VII	17.5	23.1	17.5	19.4	32.0	6.7	12.4	4.8	6.2	4.4	2.5	5.7	1.4	12	17	3	6	11	16	1	8	19	34.5	18.5	6	10	0	0	4	3	5	0	0	0			
VIII	14.8	20.8	15.4	17.0	27.3	2.9	10.7	5.9	6.5	5.2	2.3	5.4	1.7	16	6	4	3	2	10	11	15	26	57.2	12.9	14	14	0	0	3	4	7	1	0	0			
IX	8.1	12.0	8.8	9.6	23.1	-3.0	5.3	8.8	8.9	5.5	5.0	7.2	3.8	2	1																						

1927

Мес- цы.	Температура. Température.						Облачн. Nébulosité.			Скор. ветра. Vitesse du vent.			Повторяемость ветров. Fréquence des vents.								Затишье. Calme.	Осадки. Précipitations.			Число дней. Nombre de jours.									
	7	1	9	Средн. Мюу.	Макс. Макс.	Мин. — Мин. Абсол. Средн. Absol. Moy.	7	1	9	7	1	9	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		Сумма. Somme.	Макс. Max.	Число. Dates.	Осадки. Précipit.	✕	△	□	Ясно. Sérén.	Пасм. Couv.	Темп. Тс Max. Min. = 0°.			
φ = 53°32' λ = 28°08' H = 176.5 Мариина Горка. Mariina Gorka. h = 12 Н. Ф. Лялин.																																		
+ ×																																		
I	-11.5	-7.9	-9.5	-9.6	0.8	-23.5	-13.7	7.3	7.9	5.9	3.1	4.5	3.8	10	8	1	31	20	10	5	7	1	22.8	5.5	10	8	8	0	—	4	16	0	29	
II	-8.4	-5.0	-6.3	-6.6	1.1	-23.8	-9.4	7.9	8.0	8.2	2.2	3.2	2.7	12	6	1	26	4	6	4	25	0	14.8	8.7	17	6	6	0	—	3	21	0	25	
III	-0.1	2.8	1.1	1.3	9.2	-5.9	-0.7	9.5	9.0	7.4	3.8	5.5	3.7	3	4	9	31	17	3	15	11	0	30.4	9.7	9	7	4	0	—	1	22	8	5	
IV	3.3	7.8	4.7	5.3	18.7	-1.8	1.6	7.3	8.5	6.9	4.0	5.7	2.9	4	9	4	9	17	19	18	9	1	79.7	24.0	11	16	1	0	—	0	12	2	0	
V	8.2	12.6	9.3	10.0	20.3	-1.3	5.4	7.3	7.7	8.2	5.0	5.9	3.2	8	10	3	9	13	18	18	13	1	71.4	11.6	17	24	0	0	—	1	16	1	0	
VI	15.3	21.0	16.1	17.5	30.2	-4.3	11.4	5.0	5.5	3.8	3.1	4.7	2.8	1	5	6	10	9	13	24	14	8	95.3	36.2	5	19	0	1	—	7	4	1	0	
VII	18.3	24.2	19.0	20.5	30.6	-11.1	13.7	4.2	6.1	3.6	2.2	3.3	2.2	13	30	6	9	4	1	21	7	2	53.3	31.6	24	10	0	0	—	7	8	0	0	
VIII	15.9	23.0	17.0	18.6	29.5	8.4	12.5	5.8	6.5	5.2	2.5	3.8	2.7	14	20	3	3	5	13	15	20	0	82.3	54.0	17	9	0	0	—	1	9	0	0	
IX	10.5	16.9	12.1	13.2	25.7	-2.5	8.6	5.9	6.8	5.4	3.1	4.3	2.4	6	13	1	7	15	24	10	10	4	99.1	19.0	27	20	0	0	—	7	12	0	0	
X	4.6	8.7	5.6	6.3	18.3	-6.4	2.2	8.8	8.9	5.2	4.4	5.8	3.5	3	0	0	8	14	33	21	10	4	35.9	5.4	26	19	0	0	—	1	15	1	0	
XI	-2.2	0.7	-0.7	-0.7	13.6	-18.7	-3.8	8.8	9.2	6.7	4.8	5.3	4.1	2	12	4	12	11	19	15	10	5	67.7	26.9	12	19	9	0	—	0	19	2	16	
XII	-10.7	-8.5	-9.7	-9.6	0.8	-24.6	-13.1	7.2	7.5	6.1	4.3	4.3	3.9	12	12	4	21	13	8	4	14	5	7.8	3.5	14	7	5	0	—	5	17	2	29	
Год.	3.6	8.0	4.9	5.5	30.6	-24.6	1.2	7.1	7.6	6.0	3.5	4.7	3.2	88	129	42	176	142	167	170	150	31	660.5	54.0	—	164	33	1	—	37	171	17	104	

$\varphi=53^{\circ}07'$ $\lambda=29^{\circ}55'$																																	
H=145											Турская опытная станция. Tourskaia station agronomique.											h=22		П. Г. Ариппин.									
+ ×																																	
I	-11.4	-9.1	-10.1	-10.2	1.1	-26.4	-14.2	-	-	-	3.3	3.8	3.7	10	4	4	28	10	17	3	4	1	11.4	0.5	1	6	6	0	0	-	-	0	29
II	-8.1	-5.7	-6.9	-6.9	0.2	-24.4	-10.3	-	-	-	5.2	3.6	3.6	5	9	3	18	14	5	5	21	4	8.4	2.2	28	7	7	0	0	-	-	3	27
III	-1.1	1.4	0.6	0.3	8.7	-9.8	-1.7	-	-	-	4.3	4.3	4.4	0	5	9	25	18	2	17	11	6	20.3	8.8	10	10	7	0	0	-	-	9	9
IV	3.6	7.1	4.9	5.2	15.7	-0.9	1.9	-	-	-	3.0	4.1	2.2	2	6	9	12	10	14	20	5	12	43.9	8.2	2	18	2	0	0	-	-	4	0
V	8.3	12.5	10.0	10.3	19.5	-0.5	5.8	-	-	-	3.9	4.9	3.5	8	6	5	16	6	13	24	6	9	121.6	30.2	1	24	1	1	5	-	-	2	0
VI	16.2	20.8	17.1	18.0	29.0	7.0	12.7	-	-	-	2.4	4.2	2.4	4	2	3	15	5	11	27	6	17	135.8	29.1	6	17	0	0	6	-	-	0	0
VII	17.7	23.3	18.8	19.9	28.6	-9.6	13.8	-	-	-	1.9	3.1	1.5	9	17	10	5	0	2	13	2	35	33.2	10.7	24	12	0	0	1	-	-	1	0
VIII	16.3	22.3	17.3	18.6	27.4	10.5	13.7	-	-	-	1.7	3.4	1.0	6	11	12	4	3	11	7	7	32	98.2	15.5	21	16	0	0	1	-	-	1	0
IX	11.6	17.4	12.9	13.8	26.2	-1.6	8.9	-	-	-	2.7	4.1	2.0	3	11	2	6	6	20	15	2	25	63.7	12.7	13	14	0	0	1	-	-	4	0
X	4.7	8.4	5.9	6.3	17.9	-5.4	2.9	-	-	-	3.7	5.5	3.3	4	1	1	4	4	30	27	8	14	27.5	4.0	17	14	1	0	2	-	-	8	0
XI	-1.4	0.4	-0.3	-0.4	13.5	-17.9	-3.6	-	-	-	4.0	4.8	3.8	4	6	9	9	15	12	21	2	12	51.0	27.7	12	16	9	0	1	-	-	0	16
XII	-10.5	-9.0	-10.1	-9.9	0.5	-24.1	-13.5	-	-	-	3.2	3.6	3.8	23	10	3	3	17	5	7	12	13	4.7	1.1	1	10	10	0	0	-	-	0	29
Год.	3.8	7.5	5.0	5.4	29.0	-26.4	1.4	-	-	-	3.1	4.1	2.9	78	88	70	145	108	142	186	86	192	619.7	30.2	-	164	43	1	17	-	-	32	110

$\varphi=54^{\circ}31'$ $\lambda=36^{\circ}16'$															H=207.3															Калуга. Kalouga.															h=20 + ×															Ф. И. Ларионова.														
I	-15.2	-12.7	-14.5	-14.1	0.8	-28.7	-17.9	7.2	7.4	6.5	3.0	3.8	2.6	2	7	25	10	10	18	5	2	14	18.8	7.6	5	12	12	0	0	4	17	0	30																																									
II	-10.3	-7.7	-9.0	-9.0	0.9	-23.1	-11.9	9.3	9.0	8.7	2.9	3.5	3.1	3	6	6	20	10	10	14	10	5	9.2	2.0	20	15	14	0	0	0	21	1	28																																									
III	-4.8	-1.0	-2.9	-2.9	3.7	-15.2	-6.0	8.6	8.4	7.4	3.9	5.1	3.2	0	3	17	20	15	15	12	8	3	24.8	4.6	12	17	16	0	0	3	22	3	16																																									
IV	2.0	6.0	3.4	3.8	13.8	-5.7	0.2	6.7	8.4	6.7	3.7	4.6	2.6	2	9	18	8	12	26	8	3	4	65.6	17.6	21	17	5	0	2	1	14	4	0																																									
V	8.7	13.1	9.0	10.3	21.4	-0.8	5.6	7.0	7.5	7.1	3.1	4.8	3.0	4	4	14	10	14	24	9	4	10	126.3	38.0	7	23	3	0	9	4	18	0	0																																									
VI	15.0	19.6	15.6	16.7	28.5	7.8	12.3	6.6	7.2	6.2	2.8	3.7	2.6	2	2	8	8	7	15	26	16	6	61.8	17.3	3	14	0	0	9	2	12	0	0																																									
VII	16.3	21.3	17.0	18.2	25.9	9.8	13.7	5.4	7.4	5.5	2.2	3.5	1.8	12	19	5	3	4	13	11	9	17	129.2	28.5	23	17	0	0	9	3	11	4	0																																									
VIII	15.6	22.7	16.9	18.4	28.1	10.4	13.4	5.1	6.3	5.1	1.2	2.2	1.4	7	15	11	2	3	13	11	4	27	40.3	13.4	2	10	0	0	6	4	6	5	0																																									
IX	9.8	16.4	11.7	12.6	26.4	-1.8	8.2	6.7	7.0	5.1	3.2	5.1	3.4	6	2	3	9	11	23	13	11	12	43.3	8.1	15	16	0	1	3	2	9	3	0																																									
X	3.2	6.3	4.4	4.6	23.8	-6.8	1.5	8.8	9.4	8.5	4.5	5.8	3.9	2	2	5	14	22	26	5	12	140.3	63.0	4	23	8	0	1	0	24	11	3	1																																									
XI	-3.0	-1.4	-2.7	-2.4	13.8	-18.7	-5.5	9.3	9.6	8.6	4.8	5.5	5.6	2	6	7	9	15	24	8	7	12	86.0	26.4	12	23	15	0	0	0	25	8	18																																									
XII	-11.7	-10.5	-11.2	-11.1	-0.5	-27.6	-14.5	8.1	8.8	9.0	4.3	4.9	5.1	9	10	2	11	10	13	16	14	8	41.9	7.5	17	22	22	0	0	1	21	4	31																																									
Год.	2.1	6.0	3.1	3.7	28.5	-28.7	-0.1	7.4	8.0	7.0	3.3	4.4	3.2	51	85	121	115	125	216	159	93	130	787.5	63.0	-	209	95	139	24	200	43	126	17																																									

Меся- цы.	Температура. Température.						Облачн. Nébulosité.			Скор. ветра. Vitesse du vent.			Повторяемость ветров. Fréquence des vents.								Затишье. Calme.	Осадки. Précipitations.			Число дней. Nombre de jours.										
	7	1	9	Средн. Моу.	Макс. Max.	Мин. Абсол. Absol.	Средн. Моу.	7	1	9	7	1	9	N	NE	E	SE	S	SW	W		NW	Сумма. Somme.	Макс. Max.	Число. Dates.	Осадки Precipit.	*	▲	☐	Ясно. Sérén.	Пасм. Couv.	=	Темп. Max. ≤0°.	Темп. Min. ≤0°.	
φ=52°38' λ=52°32'	H=140 ?						Бузулукское опытное поле. Bouzouloukskoe, station agronomique.																h=9.4 w ×			П. И. Петров (I—XII). И. Г. Москвитин (VI). Г. П. Плющенко (XI, XII).									
I	-18.4	-15.2	-16.4	-16.7	0.1	-32.3	-21.0	5.5	5.3	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	1.1	1	5	5	0	0	8	13	0	30	31	
II	-14.6	-10.2	-12.9	-12.6	3.8	-24.6	-16.5	8.0	6.9	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	0.5	9	5	5	0	0	2	14	2	28	28	
III	-12.9	-6.8	-10.5	-10.1	1.0	-24.8	-15.3	6.5	5.3	4.8	4.1	5.2	4.7	3	3	5	23	5	23	6	10	15	6.1	1.2	15	13	13	0	0	6	10	3	30	31	
IV	1.5	8.4	4.3	4.7	21.8	-16.2	-0.7	5.9	4.5	4.8	4.1	5.2	3.5	3	2	13	17	8	24	3	6	14	26.8	11.1	12	11	0	0	8	8	4	4	13		
V	12.9	20.0	13.6	15.5	28.2	-0.3	7.8	4.4	5.0	4.9	5.3	7.8	3.5	10	4	6	15	12	25	8	9	4	9.2	2.8	20	9	0	0	2	3	3	0	0	1	
VI	18.3	24.4	18.3	20.3	34.4	3.3	12.2	3.3	4.2	3.4	3.9	4.8	3.0	10	4	6	13	12	12	13	11	9	25.2	7.4	30	8	0	0	4	9	1	0	0	0	
VII	20.8	27.6	21.0	23.1	35.1	10.2	16.2	3.7	5.1	5.4	3.6	5.6	3.3	9	12	15	14	3	11	9	12	8	56.8	21.7	27	12	0	0	7	6	2	0	0	0	
VIII	17.1	24.7	19.0	20.3	30.4	7.9	13.4	3.7	5.1	3.4	3.2	4.7	2.0	11	12	10	6	5	7	6	23	13	25.1	9.0	5	10	0	0	3	8	3	0	0	0	
IX	10.7	18.8	12.8	14.1	27.6	1.0	8.1	5.2	5.5	4.5	4.3	7.3	4.3	1	0	2	4	12	28	18	18	7	15.5	4.8	21	8	0	0	1	9	6	2	0	0	
X	4.1	8.8	5.3	6.1	25.8	-8.8	1.4	7.8	7.9	6.8	4.5	6.1	5.1	5	0	1	7	15	32	18	11	4	41.7	7.6	24	15	5	0	0	1	17	0	0	14	
XI	-4.5	-2.3	-4.1	-3.6	12.9	-17.7	-7.1	9.0	8.0	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5	5.5	12	13	8	0	0	0	18	4	19	26	
XII	-16.0	-14.0	-15.5	-15.2	-5.6	-29.5	-19.3	7.1	7.2	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.1	3.3	18	18	18	0	0	4	15	2	31	31	
Год.	1.6	7.0	2.9	3.8	35.1	-32.3	-1.7	5.8	5.8	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.8	21.7	—	127	54	0	17	64	110	17	142	175	

φ=49°35'	H=108.4														Усть-Медведицкая. Oust-Medveditskaïa.														h=9.5		С. И. Карпов.													
λ=42°45'																													+ ×		Е. П. Карпова (VIII).													
I	-14.0	-11.1	-12.8	-12.6	3.0	-32.6	-17.4	6.5	6.7	6.2	3.7	4.2	3.0	5	6	11	14	11	8	7	9	22	31.2	6.8	11	11	0	0	7	16	2	27	31											
II	-11.8	-8.7	-10.9	-10.5	0.0	-25.3	-15.2	8.9	8.0	7.5	2.9	3.9	3.0	4	2	6	15	14	4	19	5	15	37.3	14.9	22	14	14	0	0	2	21	2	28	28										
III	-5.4	-2.3	-3.7	-3.8	4.0	-17.8	-7.8	7.8	8.1	7.2	3.2	4.4	3.2	2	5	5	26	8	8	17	9	13	10.6	2.4	13	13	9	0	0	3	18	2	22	29										
IV	5.5	11.8	8.3	8.5	21.0	-8.9	3.6	7.2	6.7	5.0	4.1	4.9	3.1	1	5	4	14	14	15	13	9	15	69.6	24.7	13	11	0	0	2	4	11	4	1	8										
V	14.3	20.5	15.6	16.8	30.0	2.4	10.2	4.3	6.0	5.1	4.0	5.2	2.6	11	3	2	15	10	14	23	6	9	8.8	5.2	14	7	0	0	2	8	8	0	0	0										
VI	19.8	25.9	21.1	22.3	33.3	11.9	15.8	4.0	5.3	5.1	3.9	4.3	2.8	5	2	4	9	18	18	16	9	54.3	22.0	25	10	0	0	6	9	7	0	0	0											
VII	20.0	25.4	20.6	22.0	29.9	13.7	17.0	5.6	7.1	4.6	2.7	3.3	2.1	5	3	1	11	6	18	32	5	12	121.5	36.6	11	16	0	1	10	3	7	1	0	0										
VIII	19.3	25.7	20.8	21.9	32.2	12.9	16.6	5.3	5.4	3.3	1.9	3.3	1.2	4	5	4	19	4	3	17	9	28	77.3	21.3	12	9	0	0	7	11	5	0	0	0										
IX	12.7	20.6	15.5	16.3	29.0	3.1	10.5	4.0	3.3	3.4	3.3	4.7	2.8	0	1	1	11	16	11	21	15	14	30.4	11.3	1	7	0	0	3	13	5	3	0	0										
X	7.5	13.2	9.2	10.0	23.8	-2.6	5.2	7.4	8.0	5.6	4.1	5.2	3.1	4	2	0	12	14	25	19	4	13	13.8	5.0	16	11	0	0	0	2	12	4	0	6										
XI	-1.6	1.8	-0.6	-0.1	20.3	-21.2	-4.1	8.2	7.7	5.9	4.3	4.2	3.6	2	6	7	13	15	17	7	6	17	31.2	8.6	21	10	7	0	0	1	13	2	14	22										
XII	-11.0	-9.3	-10.8	-10.4	2.0	-30.9	-14.6	8.7	8.2	6.9	3.2	3.8	2.7	9	1	8	25	3	10	15	8	14	62.1	18.7	19	12	11	0	0	3	21	0	28	31										
Год.	4.6	9.5	6.0	6.7	33.3	-32.6	1.6	6.5	6.7	5.5	3.4	4.3	2.8	52	41	53	184	124	151	208	101	181	548.1	36.6	—	131	52	130	66	144	20	120	155											

$\varphi=48^{\circ}45'$ $\lambda=47^{\circ}33'$	Урда. Ourda.															$h=9$ + ×		С. В. Голоднов (I— IX). П. Н. Швянов (X—XII).																
I	-14.7	-10.7	-13.2	-12.9	3.5	-30.8	-17.1	5.2	5.1	4.3	2.6	3.9	2.6	7	12	0	25	6	16	0	6	21	4.4	12.0	12	2	2	0	0	10	11	0	29	30
II	-12.0	-7.8	-10.5	-10.1	0.8	-26.8	-14.0	7.4	5.9	5.8	2.8	3.8	2.3	2	10	5	26	10	8	0	0	23	5.1	3.0	15	3	3	0	0	4	11	2	27	28
III	-6.4	-1.5	-3.8	-3.9	4.4	-15.4	-7.8	5.7	5.8	6.2	3.5	5.1	4.1	3	13	4	31	7	14	0	8	13	17.6	9.0	27	7	5	0	0	6	12	0	18	30
IV	7.5	15.4	10.5	11.1	24.4	-6.8	5.2	4.6	4.2	4.4	3.4	5.1	2.7	4	5	0	16	19	21	0	4	21	16.5	12.0	29	3	0	0	2	7	1	0	0	2
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	21.3	28.3	24.0	24.5	36.9	10.6	16.3	3.5	5.4	5.2	2.8	4.4	2.4	6	3	1	27	10	8	5	4	26	11.9	4.7	23	3	0	0	1	6	2	0	0	0
VII	22.8	29.4	24.5	25.6	36.1	14.8	19.3	4.5	6.9	7.3	2.1	2.8	2.1	1	11	5	29	5	6	0	5	31	24.2	8.5	18	11	0	0	0	1	10	0	0	0
VIII	21.2	29.5	24.1	24.9	35.2	10.6	17.8	4.4	5.4	4.8	1.3	2.0	1.4	2	15	11	8	1	3	2	2	49	15.5	13.9	18	3	0	0	0	8	6	0	0	0
IX	12.6	21.5	16.4	16.8	30.8	2.2	10.2	4.1	4.0	2.3	1.6	4.6	1.2	5	7	12	15	3	4	4	5	35	18.4	6.0	22	6	0	0	0	12	2	1	0	0
X	7.2	14.2	10.0	10.5	26.7	-1.4	5.4	6.0	6.1	4.2	2.6	4.0	2.9	5	3	11	25	7	10	0	5	27	27.3	10.7	9	7	0	0	0	7	9	1	0	5
XI	-2.4	1.4	-0.5	-0.5	18.8	-22.6	-4.0	6.6	6.2	5.2	3.7	4.1	3.5	5	15	6	25	0	11	0	7	21	46.0	28.0	16	10	3	0	0	5	13	8	12	20
XII	-13.8	-10.8	-13.0	-12.5	0.2	-30.3	-17.0	7.3	6.2	5.6	2.2	3.2	2.4	4	8	13	7	4	7	5	9	36	23.8	5.5	22	9	8	0	0	3	11	5	29	31
Год.	—	—	—	—	—	-30.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Меся- цы.	Температура. Température.							Облачн. Nébulosité.			Скор. ветра. Vitesse du vent.			Повторяемость ветров. Fréquence des vents.								Завыше. Calmé.	Осадки. Précipitations.				Число дней. Nombre de jours.													
	7	1	9	Средн. Moy.	Макс. Max.	Абсол. Absol.	Мин. — Min. Средн. Moy.	7	1	9	7	1	9	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		Сумма. Somme.	Макс. Max.	Число. Dates.	Осадки. Précipit.	*	▲	◻	Ясно. Sereins.	Пасм. Couv.	Темп. Temp. Max. Min. ≤ 0° ≤ 0°								
φ = 47°51'	H = 170 ?							Челкар. Tchelkar.																			h = 10				П. М. Фокин.									
λ = 59°37'																											+ ×													
I	-20.7	-15.9	-19.3	-18.6	0.6	-33.3	-23.3	6.1	5.1	5.1	5.0	6.0	4.8	17	18	6	6	6	17	5	7	11	6.9	2.5	2	9	9	0	0	5	10	2	30	31						
II	-19.1	-13.9	-18.8	-17.3	-4.2	-32.3	-23.8	6.0	5.2	3.8	2.8	4.3	2.6	18	28	7	7	9	7	0	0	8	9.0	3.0	13	9	9	0	0	6	6	2	28	28						
III	-16.2	-8.5	-12.9	-12.5	0.8	-30.3	-19.2	5.6	5.0	5.5	4.7	7.0	4.2	24	16	8	5	7	16	4	3	10	10.0	4.3	24	10	10	0	0	8	12	2	28	31						
IV	4.3	13.0	7.7	8.3	29.2	-17.2	1.5	3.7	3.1	4.0	2.8	5.4	3.0	22	21	6	7	1	16	2	2	13	1.1	0.7	22	2	0	0	0	9	3	0	3	11						
V	14.6	24.0	16.2	18.3	32.0	-0.2	8.9	2.6	3.4	3.7	4.3	6.5	2.5	15	22	12	5	5	0	12	7	15	4.7	1.8	20	4	0	0	0	11	2	0	0	1						
VI	20.7	29.2	21.6	23.8	37.6	3.6	14.6	2.5	4.3	4.1	2.1	4.5	1.9	15	13	9	1	13	9	4	9	17	33.1	29.7	30	8	0	1	2	10	1	0	0	0						
VII	23.8	32.7	26.6	27.7	39.6	10.3	18.9	2.0	3.1	2.9	2.6	3.5	1.8	11	23	14	4	8	4	8	5	16	5.1	3.1	1	3	0	0	1	13	0	0	0	0						
VIII	19.4	27.4	22.7	23.2	33.0	9.4	14.9	2.1	3.5	2.8	2.3	4.0	1.7	27	8	3	2	6	3	17	16	11	3.4	2.8	29	2	0	0	2	14	1	0	0	0						
IX	12.2	21.3	15.1	16.2	30.2	0.4	8.5	2.8	3.6	2.3	2.0	3.7	1.4	7	10	5	2	9	12	7	15	23	13.5	13.5	23	1	0	0	0	14	3	0	0	0						
X	6.4	14.1	8.7	9.7	26.8	-3.4	3.7	5.3	5.0	4.1	2.7	6.3	3.1	7	10	16	6	21	10	7	7	9	31.7	9.7	21	7	0	0	0	7	4	0	0	6						
XI	-5.3	0.0	-3.5	-2.9	13.6	-20.4	-6.9	6.1	5.2	4.9	3.5	5.1	2.3	16	9	9	5	18	3	7	5	18	13.0	8.8	16	6	2	0	0	7	9	3	16	27						
XII	-16.8	-12.7	-15.7	-15.1	0.4	-39.1	-21.2	7.0	5.7	6.4	3.7	4.4	2.4	12	10	14	0	11	17	6	0	23	17.3	8.4	5	10	8	0	0	4	13	7	30	31						
Год.	1.9	9.2	4.0	5.0	39.6	-39.1	-2.0	4.3	4.4	4.1	3.2	5.1	2.6	191	188	109	50	114	114	79	76	174	148.8	29.7	—	71	38	1	5	108	64	16	135	166						

φ = 45°50'
λ = 33°56'

H=8?

Ялантуш. Ialantouch.

h=11

П. Г. Фризен.

I	-3.6	-0.3	-2.9	-2.3	9.7	-13.9	-5.2	6.6	6.5	6.2	5.6	7.4	5.7	11	4	49	4	2	3	8	6	6	10.6	4.0	24	5	2	0	0	5	14	5	20	27
II	-7.4	-3.7	-6.2	-5.8	5.6	-21.6	-9.2	7.9	7.8	7.4	3.8	5.4	3.5	12	25	16	4	0	5	9	8	5	16.2	6.9	18	8	7	0	0	2	16	1	23	27
III	1.3	7.0	2.4	3.6	18.9	-4.5	0.1	7.1	7.2	6.3	4.4	6.9	5.2	6	16	30	7	0	6	2	5	2	15.3	13.0	11	3	0	0	1	5	16	10	2	16
IV	7.2	15.4	8.7	10.4	23.9	-0.3	4.8	5.2	5.0	3.2	3.3	5.5	2.7	8	5	4	3	11	13	25	7	14	—	—	—	—	—	—	—	8	6	2	0	1
V	13.7	21.6	12.3	15.9	28.8	-1.8	6.3	2.9	3.0	2.1	3.0	5.6	1.2	5	7	24	5	5	13	8	5	21	—	—	—	—	—	—	5	15	2	1	0	2
VI	20.3	27.3	18.8	22.1	32.6	8.6	13.5	1.1	2.4	1.1	2.4	6.3	1.3	9	7	15	1	2	9	21	6	20	10.8	8.0	8	3	0	0	1	21	1	1	0	0
VII	21.7	27.9	21.1	23.6	34.2	12.7	16.7	2.7	3.6	1.5	2.2	5.2	1.0	8	8	6	1	2	8	21	14	25	75.8	28.7	17	8	0	0	6	16	0	0	0	0
VIII	22.3	28.9	22.0	24.4	35.0	12.5	17.2	1.9	3.8	2.8	2.8	6.2	1.8	7	16	17	2	1	3	15	8	22	24.3	15.5	11	3	0	0	3	15	2	3	0	0
IX	15.5	25.6	17.0	19.4	34.4	5.3	11.3	1.9	2.2	0.9	3.4	6.5	1.7	4	8	22	3	3	10	6	4	30	19.1	14.0	14	3	0	0	0	19	0	9	0	0
X	10.2	17.1	10.7	12.7	29.9	-4.8	6.8	5.5	5.3	2.8	3.1	5.2	2.5	13	10	19	5	4	5	19	5	13	32.0	16.2	20	6	0	0	0	7	5	9	0	2
XI	4.6	8.7	5.1	6.1	22.3	-8.5	2.0	6.8	6.5	6.1	4.8	6.8	4.8	10	7	20	10	8	16	4	10	5	60.9	27.4	15	11	1	0	1	3	10	6	7	11
XII	-6.1	-3.4	-5.5	-5.0	8.9	-22.2	-8.2	7.7	7.2	7.2	4.5	4.9	4.1	8	16	20	13	0	3	14	15	4	53.7	10.5	17	11	5	0	0	2	17	4	21	28
Год.	8.3	14.3	8.6	10.4	35.0	-22.2	4.7	4.8	5.0	4.0	3.6	6.0	3.0	101	129	242	58	38	96	171	93	167	—	—	—	—	—	—	17	118	89	51	73	114

φ = 45°32'
λ = 34°11'

H=32?

Ташлы-Кипчак. Tachly-Kiptchak.

h=10.5

В. Р. Сочеванов.

I	-3.7	0.4	-2.8	-2.0	10.7	-14.5	-5.8	6.7	6.1	6.1	5.8	7.5	4.6	7	21	30	2	3	3	9	9	9	24.2	7.8	25	9	3	0	0	4	12	6	19	28
II	-7.7	-3.9	-5.9	-5.8	5.6	-25.1	-9.3	8.3	7.9	8.0	3.7	4.2	3.5	16	21	12	2	1	3	10	6	13	19.5	6.5	20	13	12	0	0	1	18	3	23	27
III	1.5	7.7	2.6	3.9	18.6	-4.3	0.1	8.4	7.6	6.2	5.2	6.5	4.9	5	17	30	1	0	2	24	6	8	13.7	8.5	11	8	0	0	1	0	15	9	3	16
IV	8.2	15.8	8.6	10.9	24.2	-1.4	4.2	6.2	6.7	4.7	3.0	5.3	2.0	5	5	14	3	4	19	17	8	15	27.9	9.6	19	9	0	1	1	5	9	1	0	3
V	14.1	21.8	12.8	16.2	30.2	-0.9	6.1	4.2	4.5	2.9	3.7	5.7	1.5	7	11	22	2	2	7	14	5	23	50.8	46.6	31	4	0	0	1	8	4	1	0	2
VI	21.0	27.4	19.3	22.6	31.9	7.4	13.1	2.1	3.0	2.1	3.9	6.3	1.5	5	12	15	2	2	2	25	13	14	7.5	3.7	28	4	0	0	2	19	1	0	0	0
VII	21.9	28.5	21.4	23.9	36.0	11.0	16.0	3.4	5.6	4.1	2.1	5.0	2.1	8	6	3	3	3	5	20	20	25	106.2	40.0	13	12	0	0	7	5	2	2	0	0
VIII	21.2	29.0	21.5	23.9	35.6	11.3	16.2	2.8	4.6	2.4	2.7	6.3	1.5	8	10	23	2	2	3	15	8	22	37.0	16.5	8	6	0	0	3	11	3	4	0	0
IX	14.7	25.9	16.8	19.1	33.8	4.5	10.9	2.8	3.7	1.9	2.6	6.0	2.1	6	13	12	0	6	8	10	4	31	16.5	8.0	14	3	0	0	0	14	0	4	0	0
X	9.3	17.7	11.1	12.7	31.2	-3.7	6.8	5.1	6.2	3.9	2.8	5.5	2.5	12	7	19	2	1	2	13	12	25	45.4	16.0	8	11	0	0	0	7	9	4	0	3
XI	4.8	9.3	5.4	6.5	23.6	-7.7	1.8	7.8	6.7	7.8	3.9	7.6	4.8	9	4	20	2	9	15	8	13	9	33.0	13.5	15	11	1	0	0	0	14	3	6	13
XII	-5.0	-1.9	-4.6	-3.8	11.9	-20.2	-7.9	9.1	8.3	6.8	4.9	5.9	3.6	12	7	31	3	1	0	7	16	16	38.1	8.5	17	11	6	0	0	1	17	5	19	29
Год.	8.4	14.8	8.8	10.7	36.0	-25.1	4.4	5.6	5.9	4.7	3.7	6.0	2.9	100	134	231	24	34	69	172	120	210	419.8	46.6	—	101	22	1	15	75	104	42	70	121

φ = 44°35'
λ = 33°57'

H=219?

Богатырская больница (Коккоз).
Bogatyorsk, hôpital (Kokkoz).

h=10.7

Е. М. Волкова.
Б. Ф. Волков (II-IV).

I	—	1.4	4.8	0.6	1.3	16.1	—14.3	—	3.3	8.2	6.5	7.4	—	—	—	3	0	1	0	2	5	2	8	72	27.5	7.7	11	7	3	0	0	2	16	—	5	26
II	—	6.5	0.6	—	4.4	—	3.4	9.8	—27.5	—	8.3	6.8	6.9	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
III	—	2.4	12.4	4.4	6.4	24.0	—	6.4	—	0.3	5.4	5.3	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IV	—	9.3	15.4	8.2	11.0	24.6	—	0.6	—	4.2	5.4	5.4	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
V	—	12.8	20.2	11.3	14.8	27.8	—	0.6	—	5.4	3.4	4.9	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
VI	—	18.2	25.9	16.8	20.3	29.6	—	5.0	—	10.2	1.1	2.5	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
VII	—	20.4	25.8	18.2	21.5	33.0	—	7.6	—	12.8	2.9	5.8	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
VIII	—	19.4	27.6	19.4	22.1	33.8	—	11.0	—	13.7	2.5	4.0	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IX	—	14.0	25.6	14.1	17.9	32.0	—	3.5	—	7.7	1.9	3.5	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
X	—	8.3	18.9	10.8	12.7	30.4	—	4.9	—	5.4	3.4	4.7	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
XI	—	5.9	11.3	6.5	7.9	23.0	—	8.3	—	2.5	5.2	4.2	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
XII	—	3.0	2.8	—	0.8	16.4	—	22.7	—	6.8	6.5	5.2	5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Год.	—	8.3	15.9	8.6	10.9	33.8	—	27.5	—	3.6	4.4	4.9	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Меся- цы.	Температура. Température.						Облачн. Nébulosité.			Скор. ветра. Vitesse du vent.			Повторяемость ветров. Fréquence des vents.								Затишье Calme.	Осадки. Précipitations.		Число дней. Nombre de jours.										
	7	1	9	Средн. Moy.	Макс. Max.	Мин. — Absol. Min.	7	1	9	7	1	9	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		Сумма. Somme.	Макс. Max.	Число. Dates.	Осадки Précipit	*	▲	⚡	Ясно. Sereins.	Пасм. Couv.	Темп. Темп. Max. Min. °°			
φ=46°35' λ=43°40'	H=120?						Ремонтное. Remontnoe.												h=12 + ×		Л. Н. Добров.													
I	-11.2	-6.9	-10.1	-9.4	4.4	-33.3	-13.8	7.0	7.4	6.5	1.8	3.3	2.2	1	1	13	29	7	10	9	4	19	16.7	3.6	14	13	7	0	0	7	18	6	23	29
II	-9.8	-6.7	-7.7	-8.1	1.5	-24.0	-11.5	8.7	8.3	8.3	1.9	2.8	1.8	2	3	24	45	5	11	9	3	12	5.6	1.8	11	8	8	0	0	0	19	6	23	28
III	-0.7	1.9	0.5	0.6	8.6	-11.8	-2.1	8.1	8.3	7.6	4.2	5.0	3.7	6	2	18	24	3	5	18	10	7	22.7	7.1	21	14	5	0	1	3	20	3	7	25
IV	8.4	16.1	10.9	11.8	22.6	-2.1	4.8	6.1	6.1	4.7	3.2	4.2	2.3	1	3	10	18	9	6	15	6	22	11.4	5.5	20	7	1	0	1	2	4	3	0	2
V	13.9	21.0	15.8	16.9	30.0	-0.9	9.3	4.2	4.8	4.0	1.7	2.9	1.9	14	11	7	18	7	4	8	9	15	48.1	17.5	13	7	0	0	1	8	5	0	0	2
VI	22.7	28.2	23.0	24.6	35.0	9.6	15.2	2.9	5.0	5.0	3.0	3.9	2.2	8	3	6	15	3	7	20	14	14	7.7	3.5	8	5	0	0	1	6	1	0	0	0
VII	23.0	27.0	22.0	24.0	33.2	14.0	17.2	3.6	5.7	5.4	2.2	2.4	2.2	5	3	7	5	7	10	19	11	26	125.6	41.0	13	19	0	2	5	2	3	0	0	0
VIII	22.5	28.5	23.0	24.7	35.6	12.5	16.1	3.4	3.1	2.7	2.0	3.2	1.5	7	4	12	17	6	6	5	5	31	34.2	15.5	20	9	0	0	1	13	3	2	0	0
IX	17.4	24.3	17.6	19.8	33.4	3.4	11.9	2.0	1.9	1.5	3.7	4.2	3.0	3	11	16	27	5	4	11	4	9	12.8	5.5	21	4	0	0	0	21	0	0	0	0
X	10.2	15.9	12.5	12.9	27.6	-1.5	7.6	5.5	5.7	5.3	2.5	4.3	3.0	9	3	7	18	7	14	23	6	6	61.4	18.6	20	18	0	0	2	6	9	3	0	1
XI	0.9	4.4	1.1	2.1	19.6	-17.4	-2.4	7.8	6.3	5.5	3.9	3.8	3.7	5	6	9	16	28	6	14	5	1	17.4	5.1	5	11	3	0	0	3	11	2	13	20
XII	-8.6	-5.9	-6.9	-7.1	2.8	-22.6	-10.9	7.5	7.2	7.6	3.0	3.7	4.2	2	1	8	23	12	5	23	13	6	15.5	4.1	25	18	12	0	0	4	18	8	25	29
Год.	7.4	12.3	8.5	9.4	35.6	-33.3	3.4	5.6	5.8	5.3	2.8	3.6	2.6	63	51	137	225	99	88	174	90	168	379.1	41.0	—	33	36	2	12	75	111	33	91	136

СВЕДЕНИЯ

о последнем морозе и о последнем снеге в первом полугодии, о первом морозе и о первом снеге во втором полугодии 1927 года.

RENSEIGNEMENTS

sur la date de la dernière gelée et de la dernière neige au premier semestre, de la première gelée et de la première neige au second semestre de l'année 1927.

Станция	Последний мороз первого полугодия Dernière gelée du premier semestre	Первый мороз второго полугодия Première gelée du second semestre	Последний снег в первом полугодии Dernière neige au premier semestre	Первый снег во втором полугодии Première neige au second semestre	Station
Цып-Наволоок.	VI 7	IX 10	VI 13	IX 10	Tsip-Navolok
Кола.	VI 12	IX 8	VI 13	X 11	Kola
Пулозеро.	VI 15	VII 27 ¹⁾	VI 13	IX 11	Poulozero
Ловозерск.	VI 6	VIII 27	VI 10	IX 9	Lovozerisk
Хибинь, опытное поле.	VI 15	IX 15	VI 4	X 11	Khibiny, stat. agronom.
Кузомень.	VI 5	IX 8	VI 1	X 11	Kouzomen
Чупа.	VI 10	IX 10	V 31	X 10	Tchoupa
Маточкин Шар.	VII 28 ²⁾	IX 18 ²⁾	VI 15	IX 16	Matotchkin Char
Малые-Кармакулы.	VI 18	IX 18	VII 8 ²⁾	IX 17 ²⁾	Malye Karmakouly
Вайгач.	VII 25 ²⁾	X 1 ²⁾	VI 14	X 4	Vaigatch
Канин Нос.	VI 17	X 13	VI 18	X 12	Kanin Nos
Оксино.	VI 6	IX 14	VI 5	X 7	Oksino
Петрунь.	VI 6	IX 14	VI 6	X 8	Petroun
Паданы.	V 21	IX 17	V 14	X 10	Padany
Медвежья Гора.	V 21	IX 13	V 12	X 10	Medvejya Gora
Мезень.	VI 6	IX 14	VI 5	X 13	Mezen
Пинега.	VI 5	IX 8	VI 5	X 10	Pinega
Холмогоры.	VI 4	IX 13	V 17	X 11	Kholmogory
Сура.	VI 6	IX 13	V 18	X 12	Soura
Усть-Цыльма.	VI 6	IX 13	VI 6	IX 14	Oust-Tsylma
Мохча.	VI 6	IX 14	VI 5	X 7	Mokhtcha
Койнас.	VI 6	IX 13	VI 5	IX 14	Koinas
Венденга.	VI 5	IX 13	VI 5	X 12	Vendenga
Троицко-Печерское.	VI 6	IX 11	VI 5	IX 8	Troitsko-Petcherskoe
Щугор.	—	X 5	VI 5	IX 9	Chtchougor
Петрозаводск.	V 16	IX 10	V 16	X 11	Petrozavodsk
Кронштадт.	V 12	X 14	V 13	X 14	Kronstadt
Черная Речка.	V 18	IX 10	V 13	X 12	Tchornaya Retchka
Ленинград ГГО.	V 13	X 12	V 13	X 11	Leningrad Obs. Géoph. Cent.
Васильково.	V 17	IX 10	V 13	X 11	Vassilkovo
Тихвин.	VI 14	IX 10	V 14	X 11	Tikhyin
Слуцк (Павловск).	V 17	X 11	V 13	X 11	Sloutzk (Pavlovsk)
Кингисепп.	VI 13	X 11	V 13	X 12	Kingissepp
Шенкурск.	V 20	IX 10	V 17	X 12	Chenkoursk
Пудож.	—	IX 9	V 12	X 11	Poudoj
Каргополь.	V 21	IX 16	V 16	X 11	Kargopol
Сольвычегодск.	V 21	IX 19	V 17	X 10	Solvytchegodsk
Вельск.	V 21	IX 10	V 17	X 11	Velsk
Вытегра.	V 18	IX 10	V 16	X 6	Vytegra
Великий Устюг.	VI 6	IX 10	V 17	X 11	Velikiï Oustïoug
Белозерск.	V 14	IX 10	V 16	X 11	Belozersk
Тотьма.	V 21	IX 10	V 17	X 12	Totma
Никольск.	VI 6	IX 11	V 17	X 11	Nikolsk
Вологда.	V 23	IX 10	V 17	X 12	Vologda
Череповец.	V 13	IX 16	V 11	X 12	Tcherepovetz
Яренск.	VI 6	IX 7	V 18	X 11	Iarensk
Усть-Кулом.	VI 6	IX 11	VI 5	X 9	Oust-Koulom
Усть-Сысольск.	VI 6	IX 11	V 18	X 9	Oust-Syssolsk
Кирсинский завод.	VI 6	IX 11	V 8	X 11	Kirsinskiï Zavod
Гдов.	V 12	X 13	V 12	X 12	Gdov
Луга.	V 13	X 11	V 13	X 11	Louga
Веребье.	V 13	IX 16	V 12	X 11	Verebie
Николаевское.	V 13	X 11	V 13	X 11	Nikolaevskoe
Григорово.	V 12	IX 15	V 13	X 12	Grigorovo
Шелонская сел.-хоз. опытн. ст.	V 12	X 11	V 13	X 12	Chelonskaya stat. experim. agr.
Дно.	V 13	X 12	V 13	X 12	Dno
Псковская сел.-хоз. опытн. ст.	V 17	X 12	V 13	X 12	Pskovskaya stat. experim. agr.
Остров.	V 17	X 12	V 13	X 12	Ostrov

¹⁾ См. замечания по станциям.

²⁾ См. общие замечания.

Станция	Последний мороз первого полугодия Dernière gelée du premier semestre	Первый мороз второго полугодия Première gelée du second semestre	Последний снег в первом полугодии Dernière neige au premier semestre	Первый снег во втором полугодии Première neige au second semestre	Station
Торопец	V 17	IX 7	V 12	X 12	Toropetz
Великие Луки	V 12	X 12	V 15	X 12	Velikie Louki
Данилов	V 14	IX 10	V 17	X 11	Danilov
Рыбинск	V 13	IX 10	V 12	X 10	Rybinsk
Мышкин	V 14	IX 10	V 12	X 11	Mychkin
Кострома	V 13	IX 10	V 16	X 11	Kostroma
Ярославль	V 14	IX 10	V 12	X 11	Iaroslavl
Вышний Волочек	V 13	X 11	V 12	X 12	Vychnii Volotchek
Иваново-Вознесенск	V 13	IX 10	V 16	X 11	Ivanovo-Voznesensk
Успенский сел.-хоз. Техникум	V 13	X 11	V 12	X 12	Ouspenskii école agricole
Тургиново	V 17	IX 23	V 12	X 12	Tourguinovo
Ржев	V 13	X 11	V 12	X 12	Rjev
Владимир	V 13	X 7	III 25	X 12	Vladimir
Кологрив	V 13	IX 10	V 17	X 11	Kologriv
Анфимово	V 17	IX 10	V 13	X 11	Anfimovo
Ветлуга	V 19	IX 18	V 17	X 11	Vetluga
Тоншаево	V 14	X 13	V 11	X 11	Tonchaevo
Яранск	V 19	IX 10	V 8	X 11	Iaransk
Шуя	V 13	X 12	IV 18	X 13	Chouya
Нижний Новгород	V 13	X 12	V 16	X 12	Nijniï Novgorod
Вятка	VI 6	IX 10	V 11	X 11	Viatka
Сokolовка	VI 6	IX 19	V 12	X 11	Sokoloyka
Глазов	VI 6	IX 11	V 19	X 11	Glazov
Нолинск	VI 6	IX 10	IV 15	X 12	Nolinsk
Савали	IV 21	X 14	V 9	X 11	Savali
Агрыз	—	—	V 13	X 12	Agryz
Стукачево	V 17	X 12	V 12	X 12	Stoukatchevo
Витебск	V 17	X 13	V 15	X 12	Vitebsk
Батищево	V 13	X 11	V 15	X 12	Batichtchevo
Новое Королево	V 15	X 12	V 15	X 12	Novoe Korolevo
Смоленск	V 16	X 11	V 15	X 12	Smolensk
Горки	V 17	X 12	V 15	X 12	Gorki
Рославль	V 17	X 11	V 15	X 12	Roslavl
Минск	V 15	X 8	V 15	X 12	Minsk
Мариина Горка	V 15	X 12	IV 12	XI 12	Mariina Gorka
Турская опытная станция	V 12	X 8	V 14	X 25	Tourskaïa stat. experim.
Москва, сел.-хоз. Академия	V 13	X 6	V 13	X 12	Moscou, Akadémie agronom.
Москва, Межевой Институт	V 13	X 7	V 12	X 12	Moscou, Institut d'Arpentage
Андреевское	V 13	IX 7	V 15	X 12	Andreevskoe
Рязань	V 13	X 12	V 16	X 12	Rïazan
Калуга	V 13	X 7	V 15	X 12	Kalouga
Тула	V 13	X 6	V 15	X 12	Toula
Белев	V 13	X 7	V 15	X 12	Belev
Жиздра	V 17	IX 17	V 15	X 12	Jizdra
Гремячка	V 13	X 12	V 15	X 12	Gremiatchka
Козловское опытное поле	V 13	X 10	V 12	X 12	Kozloyskoe, stat. agronomique
Брянское лесничество	V 17	IX 8	V 15	X 12	Brianskoe, verderie
Порецкое	V 13	X 13	IV 15	X 12	Poretskoe
Лукоянов	V 13	X 9	V 8	X 11	Loukolanov
Елатма	V 13	X 13	V 16	X 12	Elatma
Красный Узел	—	—	IV 15	X 12	Krasnyi Ouzel
Анненково	V 13	IX 18	IV 15	X 12	Annenkovo
Анучино	V 13	X 12	IV 15	X 12	Anoutchino
Земетчино	V 13	IX 18	V 8	X 12	Zemettchino
Пенза	V 13	X 13	IV 23	X 12	Penza
Аблязово	V 18	IX 18	IV 15	X 12	Abliazovo
Казань, университет	IV 21	X 15	IV 15	X 14	Kazan, université
Елабуга	IV 19	X 15	V 13	X 16	Elabouga
Мензелинск	VI 6	X 10	IV 24	X 14	Menzelinsk
Бирск	IV 22	X 14	V 6	X 14	Birsk
Спасское опытное поле	V 18	IX 18	III 25	X 16	Spasskoe station agronomique
Уфа	IV 22	X 14	IV 12	X 14	Oufa
Бугульма, опытная станция	—	IX 19	IV 14	X 12	Bougoulma station agronomique
Ульяновск (Симбирск)	V 5	IX 18	IV 14	X 12	Oulianovsk (Simbirsk)
Краснопоселенское	V 5	IX 7	IV 14	X 14	Krasnopolenskoie
Аксеновская сел.-хоз. школа	V 7	IX 19	V 7	X 13	Aksenovskaïa école agricole
Бугуруслан	VI 7	IX 7	IV 14	X 14	Bougourouslan
Стерлитамак	V 7	IX 19	V 5	X 17	Sterlitamak
Кинель	V 5	IX 18	IV 14	X 17	Kinel
Сызрань	IV 17	X 14	IV 23	X 14	Syzran
Месягутово	VI 7	IX 11	V 5	X 14	Mesiagoutovo
Новозыбков	V 15	X 12	V 14	X 12	Novozybkov
Василевичи	IV 18	X 8	V 12	X 13	Vassilevitchi
Калинковичи	IV 18	X 8	V 12	X 13	Kalinkovitchi
Шатиловская опытная станция	V 17	X 6	V 15	X 12	Chatilovskaïa, stat. agronom.
Ивановский хутор	V 17	IX 8	V 15	XI 4	Ivanovsky Khoutor
Курск	IV 23	X 12	V 12	X 12	Koursk
Погожье	V 16	—	V 8	X 12	Pogojeye

Станция	Последний мороз первого полугодия Dernière gelée du premier semestre	Первый мороз второго полугодия Première gelée du second semestre	Последний снег в первом полугодии Dernière neige au premier semestre	Первый снег во втором полугодии Première neige au second semestre	Station
Воронеж, опытное поле	V 13	X 10	V 15	X 16	Voronej, station agronom.
Коренево	IV 15	IX 17	V 12	X 13	Korenevo
Богородицкое-Фенино	V 13	X 10	V 15	X 13	Bogoroditskoe-Fenino
Вейделевка	V 13	X 12	IV 14	X 14	Veidelevka
Тамбов	V 13	X 13	IV 23	X 12	Tambov
Сердобское опытное поле	V 13	IX 7	IV 23	X 14	Serdobsckoe, stat. agronom.
Петровка	V 13	X 13	V 15	X 12	Petrovka
Чакино	V 13	X 9	V 8	X 13	Tchakino
Конь-Колодезь	V 13	X 13	V 8	X 12	Kon-Kolodez
Воронеж, университет	IV 23	X 13	V 8	X 12	Voronej, université
Балашов	IV 24	X 13	IV 23	X 16	Balachev
Балашовская сел.-хоз. оп. ст.	V 13	X 10	IV 15	X 16	Balachevskaja, stat. agricole
Каменная степь, ст. № 4.	V 13	X 13	V 8	X 13	Kamennaja Steppe, station № 4.
Каменная степь, ст. № 2.	V 13	IX 8	IV 23	X 16	Kamennaja Steppe, station № 2.
Ильмень	V 13	IX 18	III 19	X 31	Ilmen
Урюпинская	IV 9	X 13	IV 15	XI 5	Ourioupinskaïa
Красный Кordon	V 13	IX 8	IV 14	X 13	Krasnyi Kordon
Безенчук	IV 17	IX 18	IV 14	X 14	Bezentschouk
Петровск, опытное поле	V 13	IX 18	IV 15	X 12	Petrovsk, stat. agronom.
Хвалынское опытное поле	V 5	X 11	IV 15	X 16	Khvalynskoe, stat. agronom.
Привольская	IV 24	X 14	IV 15	X 17	Privolskaïa
Пугачевск (Николаевск)	V 5	X 12	III 22	X 16	Pougatchevsk (Nikolaevsk)
Николаевское	V 13	IX 8	IV 23	X 17	Nikolaevskoe
Саратов, сел.-хоз. опытн. ст.	IV 10	X 14	IV 23	X 18	Saratov, stat. agricole
Красный Кут	V 5	X 12	IV 23	X 31	Krasnyi Kout
Малый Узень	IV 24	IX 18	IV 23	X 14	Malyi Ouzen
Костычевская опытная ст.	V 5	IX 18	IV 23	X 31	Kostytchevskaja, stat. agronom.
Боровое лесничество	VI 7	IX 19	IV 14	X 16	Borovoe, verderie
Бузулукское опытное поле	V 5	X 12	III 26	X 14	Bouzouloukskoe, stat. agronom.
Оренбург	V 7	IX 19	IV 24	X 17	Orenbourg
Уральск	V 17	IX 18	IV 24	X 17	Oural'sk
Илецкая Защита	V 17	IX 19	IV 24	X 17	Iletskaïa Zachtchita
Актюбинск	—	IX 19	V 6	X 14	Aktioubinsk
Богучар	IV 9	X 13	IV 23	XI 5	Bogoutchar
Усть-Медведицкая	IV 9	X 14	III 27	XI 3	Oust-Medveditskaïa
Чертково	IV 23	X 13	IV 15	XI 3	Tchertkovo
Сталинград	IV 7	X 14	III 28	XI 5	Stalingrad
Глубокая	IV 7	X 13	III 28	XI 5	Gloubokaïa
Нижне-Чирская	IV 7	X 14	III 28	XI 3	Nijne-Tchirskaja
Персияновка	V 16	X 14	III 28	XI 19	Persianovka
Новочеркасск	IV 23	X 14	III 28	XI 19	Novotcherkassk
Ростов на Дону	V 9	X 14	III 28	XI 19	Rostov sur Don
Эльтон	—	X 14	IV 23	XI 5	Elton
Урда (Ханская ставка)	IV 2	X 14	III 27	XI 5	Ourda (Khanskaïa Stavka)
Харабали	IV 2	X 14	III 28	XI 19	Kharabali
Темирское опытное поле	V 8	IX 19	III 24	X 14	Temirskoe, stat. agronom.
Эмба	V 7	IX 19	V 6	XI 1	Emba
Челкар	V 7	X 10	III 29	XI 4	Tchelkar
Ялантуш	V 16	X 14	II 20	XI 27	Ialantouch
Ташлы-Кипчак	V 11	X 6	II 21	XI 27	Tachly-Kiptchak
Салгирка	V 16	X 13	III 15	XI 27	Salguirka
Кучук-Тотайкой	V 16	X 13	III 15	XI 17	Koutchouk-Totaïkoï
Караби-Яйла	V 15	X 10	IV 21	X 13	Karabi-laila
Новороссийск	III 29	XI 4	III 15	XI 22	Novorossiïsk
Алушта	III 16	XI 22	III 15	XI 27	Alouchta
Крымский Заповедник	V 16	X 13	IV 14	XI 4	Krymskii Zapovednik
Богатырская больница (Коккоз)	V 10	X 10	II 21	XI 27	Bogatyrsk, hôpital (Kokkoz)
Никитская дача	III 18	X 14	IV 21	XI 17	Nikitskaïa Datcha
Ялта	II 26	XI 24	II 25	XI 27	Ialta
Ялта, табачная плантация	III 16	XI 22	III 15	XI 17	Ialta, plantation de tabac
Ай-Петри	V 16	X 10	IV 22	XI 3	Aï-Petri
Тюзлер	IV 20	X 14	IV 15	XI 17	Tuzler
Ейск	III 31	X 15	III 15	XI 20	Eïsk
Тихорецкая	III 31	X 14	III 28	XI 19	Tikhoretskaïa
Хуторок	IV 16	XI 4	III 16	XI 19	Khoutorok
Краснодар	IV 1	X 14	III 13	XI 19	Krasnodar
Ремонтное	V 10	X 15	IV 23	X 19	Remontnoe
Дивное	IV 1	XI 1	III 28	XI 19	Divnoe
Астрахань	IV 1	XI 1	III 30	XI 20	Astrakhan
Кисловодск	IV 23	XI 4	IV 23	XI 18	Kislovodsk
Красная Поляна	IV 23	XI 19	IV 23	XI 19	Krasnaïa Polïana
Сочи	II 17	XII 4	II 24	XII 3	Sotchi
Нальчик	IV 2	XI 4	IV 15	XI 19	Naltchik
Владикавказ	IV 23	XI 4	IV 22	XI 4	Vladikavkaz
Буйнакск	IV 16	—	III 29	XI 4	Bouïnaksk
Ахты	IV 24	XI 4	IV 22	XI 4	Akhty

